

**DIRECTIVA 2013/17/UE DEL CONSEJO  
de 13 de mayo de 2013**

**por la que se adaptan determinadas directivas en el ámbito del medio ambiente, con motivo de la adhesión de la República de Croacia**

EL CONSEJO DE LA UNIÓN EUROPEA,

HA ADOPTADO LA PRESENTE DIRECTIVA:

**Artículo 1**

Las Directivas 92/43/CEE, 2001/81/CE y 2009/147/CE quedan modificadas con arreglo a lo dispuesto en el anexo de la presente Directiva.

**Artículo 2**

1. Los Estados miembros adoptarán y publicarán las disposiciones legales, reglamentarias y administrativas necesarias para dar cumplimiento a lo dispuesto en la presente Directiva antes de la fecha de adhesión de Croacia a la Unión, como plazo límite. Comunicarán inmediatamente a la Comisión el texto de dichas disposiciones.

Aplicarán tales disposiciones a partir de la fecha de adhesión de Croacia a la Unión.

Cuando los Estados miembros adopten dichas medidas, estas harán 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.

2. Los Estados miembros comunicarán a la Comisión el texto de las principales disposiciones de Derecho interno que adopten en el ámbito regulado por la presente Directiva.

**Artículo 3**

La presente Directiva entrará en vigor, a reserva de la entrada en vigor del Tratado de Adhesión de Croacia, en la fecha de entrada en vigor de dicho Tratado.

**Artículo 4**

Los destinatarios de la presente Directiva son los Estados miembros.

Hecho en Bruselas, el 13 de mayo de 2013.

*Por el Consejo  
El Presidente  
S. COVENEY*

<sup>(1)</sup> 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 (DO L 206 de 22.7.1992, p. 7).

<sup>(2)</sup> Directiva 2001/81/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 23 de octubre de 2001, sobre techos nacionales de emisión de determinados contaminantes atmosféricos (DO L 309 de 27.11.2001, p. 22).

<sup>(3)</sup> Directiva 2009/147/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 30 de noviembre de 2009, relativa a la conservación de las aves silvestres (DO L 20 de 26.1.2010, p. 7).

## ANEXO

## PARTE A

**CONTROL DE LA CONTAMINACIÓN INDUSTRIAL Y GESTIÓN DE RIESGOS**

La Directiva 2001/81/CE se modifica como sigue:

- 1) El anexo I se sustituye por el texto siguiente:

## «ANEXO I

**TECHOS NACIONALES DE EMISIÓN DE SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, COV Y NH<sub>3</sub>, QUE HABRÁN DE OBTENERSE PARA 2010<sup>(1)</sup>**

País	SO <sub>2</sub> (Kilotoneladas)	NO <sub>x</sub> (Kilotoneladas)	COV (Kilotoneladas)	NH <sub>3</sub> (Kilotoneladas)
Bélgica	99	176	139	74
Bulgaria <sup>(2)</sup>	836	247	175	108
República Checa	265	286	220	80
Dinamarca	55	127	85	69
Alemania	520	1 051	995	550
Estonia	100	60	49	29
Irlanda	42	65	55	116
Grecia	523	344	261	73
España	746	847	662	353
Francia	375	810	1 050	780
Croacia <sup>(3)</sup>	70	87	90	30
Italia	475	990	1 159	419
Chipre	39	23	14	9
Letonia	101	61	136	44
Lituania	145	110	92	84
Luxemburgo	4	11	9	7
Hungría	500	198	137	90
Malta	9	8	12	3
Países Bajos	50	260	185	128
Austria	39	103	159	66
Polonia	1 397	879	800	468
Portugal	160	250	180	90
Rumanía <sup>(2)</sup>	918	437	523	210

País	SO <sub>2</sub> (Kilotoneladas)	NO <sub>x</sub> (Kilotoneladas)	COV (Kilotoneladas)	NH <sub>3</sub> (Kilotoneladas)
Eslovenia	27	45	40	20
Eslovaquia	110	130	140	39
Finlandia	110	170	130	31
Suecia	67	148	241	57
Reino Unido	585	1 167	1 200	297
UE 28	8 367	9 090	8 938	4 324

(<sup>1</sup>) El objetivo de estos techos de emisión nacionales es cumplir en términos generales los objetivos medioambientales intermedios establecidos en el artículo 5. Con el cumplimiento de estos objetivos se espera reducir la eutrofización del suelo hasta alcanzar un nivel en que la superficie de la Unión en la que se precipite nitrógeno nutriente en cantidades superiores a las cargas críticas se reduzca en aproximadamente un 30 % en comparación con la situación de 1990.

(<sup>2</sup>) Los valores de estos techos nacionales de emisión tienen carácter temporal y se establecen sin perjuicio de la revisión contemplada en el artículo 10 de la presente Directiva, que se realizará en 2008.

(<sup>3</sup>) Los valores de los techos para Croacia deben cumplirse ya en la fecha de su adhesión a la Unión.».

- 2) El cuadro del anexo II se sustituye por el siguiente:

	«SO <sub>2</sub> (Kilotoneladas)	NO <sub>x</sub> (Kilotoneladas)	COV (Kilotoneladas)
UE 28 ( <sup>1</sup> )	7 902	8 267	7 675

(<sup>1</sup>) Los valores de estos techos de emisión tienen carácter temporal y se establecen sin perjuicio de la revisión contemplada en el artículo 10 de la presente Directiva, que se realizará en 2008.».

## PARTE B

### PROTECCIÓN DE LA NATURALEZA

1. La Directiva 92/43/CEE se modifica como sigue:

- a) el anexo I se sustituye por el texto siguiente:

#### «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>1</sup>).

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 (*Posidonia oceanicae*)

1130 Estuarios

(<sup>1</sup>) “Manual de Interpretación de los Hábitats de la Unión Europea”, aprobado por el Comité Hábitats el 4 de octubre de 1999, y “Modificaciones del “Manual de Interpretación de los Hábitats de la Unión Europea” con miras a la 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;

- 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 (*Juncetalia maritimi*)  
1420 Matorrales halófilos mediterráneos y termoatlánticos (*Sarcocornetea fructicosa*)  
1430 Matorrales halo-nitrófilos (*Pegano-Salsoletea*)

**15. Estepas continentales halofílicas 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-Nanojuncea*
- 3140 Aguas oligomesotróficas calcáreas con vegetación bética 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 subarbustivas 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 preestepicos

- 5310 Monte bajo de *Laurus nobilis*
- 5320 Formaciones bajas de euphorbia próximas a los acantilados
- 5330 Matorrales termomediterráneos y pre-estepicos

**54. Matorrales de tipo frigánico**

- 5410 Matorrales de tipo frigánico del mediterráneo occidental de cumbres de acantilados (*Astragalo-Plantagine-tum 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 estepícos subpanónicos
- 6250 \* Pastizales estepícos 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 (*Scorzoneralia villosae*)
- 62B0 Prados serpentínicos 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 eutrofós 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 davallianae*
- 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 rotundifoli*)
- 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 cismofítica**

- 8210 Pendientes rocosas calcícolas con vegetación cismofítica

- 8220 Pendientes rocosas silíceas con vegetación casmofítica
- 8230 Roquedos siliceos 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 nòrdicos/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 *Illici-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 (*Ulmension minoris*)
- 91G0 \* Bosques panónicos de *Quercus petraea* y *Carpinus betulus*
- 91H0 \* Bosques panónicos de *Quercus pubescens*
- 91I0 \* Bosques eurosiberianos estépicos 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 carpas (*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 dolomitícolas de pino silvestre (*Genisto januensis- Pinetum*)
- 91S0 \* Hayedos pónicos occidentales
- 91T0 Bosques centroeuropeos de pino silvestre y líquenes
- 91U0 Bosques esteparios sármatas de pino silvestre
- 91V0 Hayedos dacios (*Sympyto-Fagion*)
- 91W0 Hayedos de Moesia
- 91X0 \* Hayedos de Dobrojua
- 91Y0 Bosques dacios de robles y carpas
- 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 galeria 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 foetidae-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»

b) el anexo II se sustituye por el texto siguiente:

«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 russicus)*

*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 cabrerae*

\* *Microtus oeconomus arenicola*

\* *Microtus oeconomus mehelyi*

*Microtus taticus*

Zapodidae

*Sicista subtilis*

## CARNIVORA

## Canidae

\* *Alopex lagopus*

\* *Canis lupus* (excepto la 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 eversmannii*

\* *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 tatraica*

## CETACEA

*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*)

* <i>Vipera ursinii macrops</i>	<i>Lampetra planeri</i> (o) (excepto las poblaciones estonias, finlandesas y suecas)
* <i>Vipera ursinii rakosiensis</i>	<i>Lethenteron zanandreai</i> (V)
ANFIBIOS	<i>Petromyzon marinus</i> (o) (excepto las poblaciones suecas)
CAUDATA	
Salamandridae	ACIPENSERIFORMES
<i>Chioglossa lusitanica</i>	Acipenseridae
<i>Mertensiella luschani</i> ( <i>Salamandra luschani</i> )	* <i>Acipenser naccarii</i>
* <i>Salamandra aurorae</i> ( <i>Salamandra atra aurorae</i> )	* <i>Acipenser sturio</i>
<i>Salamandrina terdigitata</i>	CLUPEIFORMES
<i>Triturus carnifex</i> ( <i>Triturus cristatus carnifex</i> )	Clupeidae
<i>Triturus cristatus</i> ( <i>Triturus cristatus cristatus</i> )	<i>Alosa</i> spp. (V)
<i>Triturus dobrogicus</i> ( <i>Triturus cristatus dobrogicus</i> )	SALMONIFORMES
<i>Triturus karelinii</i> ( <i>Triturus cristatus karelinii</i> )	Salmonidae
<i>Triturus montandoni</i>	<i>Hucho</i> <i>hucho</i> (poblaciones naturales) (V)
<i>Triturus vulgaris ampelensis</i>	<i>Salmo macrostigma</i> (o)
Proteidae	<i>Salmo marmoratus</i> (o)
* <i>Proteus anguinus</i>	<i>Salmo salar</i> (solo en agua dulce) (V) (excepto las poblaciones finlandesas)
Plethodontidae	<i>Salmo thymus obtusirostris</i> (o)
<i>Hydromantes (Speleomantes) ambrosii</i>	Coregonidae
<i>Hydromantes (Speleomantes) flavus</i>	* <i>Coregonus oxyrinchus</i> (poblaciones anadromas en algunos sectores del Mar del Norte)
<i>Hydromantes (Speleomantes) genei</i>	Umbridae
<i>Hydromantes (Speleomantes) imperialis</i>	<i>Umbra krameri</i> (o)
<i>Hydromantes (Speleomantes) strinatii</i>	CYPRINIFORMES
<i>Hydromantes (Speleomantes) supramontis</i>	Cyprinidae
ANURA	<i>Alburnus albidus</i> (o) ( <i>Alburnus vulturius</i> )
Discoglossidae	<i>Aulopyge huegelii</i> (o)
* <i>Alytes muletensis</i>	<i>Anaecypris hispanica</i>
<i>Bombina bombina</i>	<i>Aspius aspius</i> (V) (excepto las poblaciones finlandesas)
<i>Bombina variegata</i>	<i>Barbus comiza</i> (V)
<i>Discoglossus galganoi</i> ( <i>Discoglossus "jeanneae"</i> inclusive)	<i>Barbus meridionalis</i> (V)
<i>Discoglossus montalentii</i>	<i>Barbus plebejus</i> (V)
<i>Discoglossus sardus</i>	<i>Chalcalburnus chalcooides</i> (o)
Ranidae	<i>Chondrostoma genei</i> (o)
<i>Rana latastei</i>	<i>Chondrostoma kneri</i> (o)
Pelobatidae	<i>Chondrostoma lusitanicum</i> (o)
* <i>Pelobates fuscus insubricus</i>	<i>Chondrostoma phoxinus</i> (o)
PECES	<i>Chondrostoma polylepis</i> (o) ( <i>C. willkommii</i> inclusive)
PETROMYZONIFORMES	<i>Chondrostoma soetta</i> (o)
Petromyzonidae	<i>Chondrostoma toxostoma</i> (o)
<i>Eudontomyzon</i> spp. (o)	<i>Gobio albipinnatus</i> (o)
<i>Lampetra fluviatilis</i> (V) (excepto las poblaciones finlandesas y suecas)	

<i>Gobio kessleri</i> (o)	<i>Sabanejewia larvata</i> (o) ( <i>Cobitis larvata</i> y <i>Cobitis conspersa</i> )
<i>Gobio uranoscopus</i> (o)	SILURIFORMES
<i>Iberocypris palaciosi</i> (o)	Siluridae
* <i>Ladigesocypris ghigii</i> (o)	<i>Silurus aristotelis</i> (V)
<i>Leuciscus lucumonis</i> (o)	ATHERINIFORMES
<i>Leuciscus souffia</i> (o)	Cyprinodontidae
<i>Pelecus cultratus</i> (V)	<i>Aphanius iberus</i> (o)
<i>Phoxinellus</i> spp. (o)	<i>Aphanius fasciatus</i> (o)
* <i>Phoxinus percnurus</i>	* <i>Valencia hispanica</i>
<i>Rhodeus sericeus amarus</i> (o)	* <i>Valencia letourneuxi</i> ( <i>Valencia hispanica</i> )
<i>Rutilus pigus</i> (V)	PERCIFORMES
<i>Rutilus rubilio</i> (o)	Percidae
<i>Rutilus arcasii</i> (o)	<i>Gymnocephalus baloni</i>
<i>Rutilus macrolepidotus</i> (o)	<i>Gymnocephalus schraetzer</i> (V)
<i>Rutilus lemmingii</i> (o)	* <i>Romanichthys valsanicola</i>
<i>Rutilus frisii meidingeri</i> (V)	<i>Zingel</i> spp. ((o) excepto <i>Zingel asper</i> y <i>Zingel zingel</i> (V))
<i>Rutilus alburnoides</i> (o)	Gobiidae
<i>Scardinius graecus</i> (o)	<i>Knipowitschia croatica</i> (o)
<i>Squalius microlepis</i> (o)	<i>Knipowitschia (Padogobius) panizzae</i> (o)
<i>Squalius svallize</i> (o)	<i>Padogobius nigricans</i> (o)
Cobitidae	<i>Pomatoschistus canestrini</i> (o)
<i>Cobitis elongata</i> (o)	SCORPAENIFORMES
<i>Cobitis taenia</i> (o) (excepto las poblaciones finlandesas)	Cottidae
<i>Cobitis trichonica</i> (o)	<i>Cottus gobio</i> (o) (excepto las poblaciones finlandesas)
<i>Misgurnus fossilis</i> (o)	<i>Cottus petiti</i> (o)
<i>Sabanejewia aurata</i> (o)	

## INVERTEBRADOS

ARTRÓPODOS	<i>Buprestis splendens</i>
CRUSTACEA	<i>Carabus hampei</i>
Decapoda	<i>Carabus hungaricus</i>
	* <i>Carabus menetriesi pacholei</i>
	* <i>Carabus olympiae</i>
Austropotamobius pallipes (V)	<i>Carabus variolosus</i>
* <i>Austropotamobius torrentium</i> (V)	<i>Carabus zawadzkii</i>
Isopoda	<i>Cerambyx cerdo</i>
* <i>Armadillidium ghardalamensis</i>	<i>Corticaria planula</i> (o)
INSECTA	<i>Cucujus cinnaberinus</i>
Coleoptera	<i>Dorcadion fulvum cervae</i>
<i>Agathidium pulchellum</i> (o)	
<i>Bolbelasmus unicornis</i>	
<i>Boros schneideri</i> (o)	

<i>Duvalius gebhardti</i>	<i>Erebia christi</i>
<i>Duvalius hungaricus</i>	<i>Erebia medusa polaris</i> (o)
<i>Dytiscus latissimus</i>	<i>Eriogaster catax</i>
<i>Graphoderus bilineatus</i>	<i>Euphydryas (Eurodryas, Hypodryas) aurinia</i> (o)
<i>Leptodirus hochenwarti</i>	<i>Glyphipteryx loricatella</i>
<i>Limoniscus violaceus</i> (o)	<i>Gortyna borelii lunata</i>
<i>Lucanus cervus</i> (o)	<i>Graellsia isabellae</i> (V)
<i>Macrolea pubipennis</i> (o)	<i>Hesperia comma catena</i> (o)
<i>Mesosa myops</i> (o)	<i>Hypodryas maturna</i>
<i>Morimus funereus</i> (o)	<i>Leptidea morsei</i>
* <i>Osmoderma eremita</i>	<i>Lignyoptera fumidaria</i>
<i>Oxyporus mannerheimii</i> (o)	<i>Lycaena dispar</i>
<i>Pilemia tigrina</i>	<i>Lycaena helle</i>
* <i>Phryganophilus ruficollis</i>	<i>Maculinea nausithous</i>
<i>Probatis subrugosus</i>	<i>Maculinea teleius</i>
<i>Propomacrus cyriacus</i>	<i>Melanargia arge</i>
* <i>Pseudogaurotina excellens</i>	* <i>Nymphalis vaualbum</i>
<i>Pseudosericius cameroni</i>	<i>Papilio hospiton</i>
<i>Pygo kolwensis</i>	<i>Phyllometra culminaria</i>
<i>Rhysodes sulcatus</i> (o)	<i>Plebicula golgus</i>
* <i>Rosalia alpina</i>	<i>Polymixis rufocincta isolata</i>
<i>Stephanopachys linearis</i> (o)	<i>Polyommatus eroides</i>
<i>Stephanopachys substriatus</i> (o)	<i>Protterebia afra dalmata</i>
<i>Xyletinus tremulicola</i> (o)	<i>Pseudophilotes bavius</i>
Hemiptera	<i>Xestia borealis</i> (o)
<i>Aradus angularis</i> (o)	<i>Xestia brunneopicta</i> (o)
Lepidoptera	* <i>Xylomoia strix</i>
<i>Agriades glandon aquilo</i> (o)	Mantodea
<i>Arytrura musculus</i>	<i>Apteromantis aptera</i>
* <i>Callimorpha (Euplagia, Panaxia) quadripunctaria</i> (o)	Odonata
<i>Catopta thrips</i>	<i>Coenagrion hylas</i> (o)
<i>Chondrosoma fiduciarium</i>	<i>Coenagrion mercuriale</i> (o)
<i>Clossiana improba</i> (o)	<i>Coenagrion ornatum</i> (o)
<i>Coenonympha oedippus</i>	<i>Cordulegaster heros</i>
<i>Colias myrmidone</i>	<i>Cordulegaster trinacriae</i>
<i>Cucullia mixta</i>	<i>Gomphus graslinii</i>
<i>Dioszeghyana schmidtii</i>	<i>Leucorrhinia pectoralis</i>
<i>Erannis ankeraria</i>	<i>Lindenia tetraphylla</i>
<i>Erebia calcaria</i>	<i>Macromia splendens</i>

<i>Ophiogomphus cecilia</i>	<i>Geomitra moniziana</i>
<i>Oxygastra curtisii</i>	<i>Gibbula nivosa</i>
Orthoptera	* <i>Helicopsis striata austriaca</i> (o)
<i>Baetica ustulata</i>	<i>Hygromia kovaci</i>
<i>Brachytrupes megacephalus</i>	<i>Idiomela (Helix) subplicata</i>
<i>Isophya costata</i>	<i>Lampedusa imitatrix</i>
<i>Isophya harzi</i>	* <i>Lampedusa melitensis</i>
<i>Isophya stysi</i>	<i>Leiostyla abbreviata</i>
<i>Myrmecophilus baronii</i>	<i>Leiostyla cassida</i>
<i>Odontopodisma rubripes</i>	<i>Leiostyla corneocostata</i>
<i>Paracaloptenus caloptenoides</i>	<i>Leiostyla gibba</i>
<i>Pholidoptera transsylvanica</i>	<i>Leiostyla lamellosa</i>
<i>Stenobothrus (Stenobothrodes) eurasius</i>	* <i>Paladilhia hungarica</i>
ARACHNIDA	<i>Sadleriana pannonica</i>
Pseudoscorpiones	<i>Theodoxus transversalis</i>
<i>Anthrenochernes stellae</i> (o)	<i>Vertigo angustior</i> (o)
MOLUSCOS	<i>Vertigo genesii</i> (o)
GASTROPODA	<i>Vertigo geyeri</i> (o)
<i>Anisus vorticulus</i>	<i>Vertigo mouliniana</i> (o)
<i>Caseolus calculus</i>	BIVALVIA
<i>Caseolus commixta</i>	Unionoida
<i>Caseolus sphaerula</i>	<i>Margaritifera durovensis (Margaritifera margaritifera)</i> (V)
<i>Chilostoma banaticum</i>	<i>Margaritifera margaritifera</i> (V)
<i>Discula leacockiana</i>	<i>Unio crassus</i>
<i>Discula tabellata</i>	Dreissenidae
<i>Discus guerinianus</i>	<i>Congeria kusceri</i>
<i>Elona quimperiana</i>	
<i>Geomalacus maculosus</i>	

**b) PLANTAS**

PTERIDOPHYTA	* <i>Dryopteris corleyi</i> Fraser-Jenk.
ASPLENIACEAE	<i>Dryopteris fragans</i> (L.) Schott
<i>Asplenium jahandiezii</i> (Litard.) Rouy	HYMENOPHYLLACEAE
<i>Asplenium adulterinum</i> Milde	<i>Trichomanes speciosum</i> Willd.
BLECHNACEAE	ISOETACEAE
<i>Woodwardia radicans</i> (L.) Sm.	<i>Isoetes boryana</i> Durieu
DICKSONIACEAE	<i>Isoetes malinverniana</i> Ces. & De Not.
<i>Culcita macrocarpa</i> C. Presl	MARSILEACEAE
DRYOPTERIDACEAE	<i>Marsilea batardae</i> Launert
<i>Diplazium sibiricum</i> (Turcz. ex Kunze) Kurata	

<i>Marsilea quadrifolia</i> L.	CAMPANULACEAE
<i>Marsilea strigosa</i> Willd.	<i>Adenophora liliifolia</i> (L.) Ledeb.
OPHIOGLOSSACEAE	<i>Asyneuma giganteum</i> (Boiss.) Bornm.
<i>Botrychium simplex</i> Hitchc.	* <i>Campanula bohemica</i> Hruby
<i>Ophioglossum polypodium</i> A. Braun	* <i>Campanula gelida</i> Kovanda
GYMNOSPERMAE	<i>Campanula romanica</i> Sävul.
PINACEAE	* <i>Campanula sabatia</i> De Not.
* <i>Abies nebrodensis</i> (Lojac.) Mattei	* <i>Campanula serrata</i> (Kit.) Hendrych
ANGIOSPERMAE	<i>Campanula zoysii</i> Wulfen
ALISMATACEAE	<i>Jasione crispa</i> (Pourret) Samp. subsp. <i>serpentinica</i> Pinto da Silva
* <i>Alisma wahlenbergii</i> (Holmberg) Juz.	<i>Jasione lusitanica</i> A. DC.
<i>Caldesia parnassifolia</i> (L.) Parl.	CARYOPHYLLACEAE
<i>Luronium natans</i> (L.) Raf.	<i>Arenaria ciliata</i> L. subsp. <i>pseudofrigida</i> Ostenf. & O.C. Dahl
AMARYLLIDACEAE	<i>Arenaria humifusa</i> Wahlenberg
<i>Leucojum nicaeense</i> Ard.	* <i>Arenaria nevadensis</i> Boiss. & Reuter
<i>Narcissus asturiensis</i> (Jordan) Pugsley	<i>Arenaria provincialis</i> Chater & Halliday
<i>Narcissus calcicola</i> Mendonça	* <i>Cerastium alsinifolium</i> Tausch <i>Cerastium dinaricum</i> G.Beck & Szysz.
<i>Narcissus cyclamineus</i> DC.	<i>Dianthus arenarius</i> L. subsp. <i>arenarius</i>
<i>Narcissus fernandesii</i> G. Pedro	* <i>Dianthus arenarius</i> subsp. <i>bohemicus</i> (Novak) O.Schwarz
<i>Narcissus humilis</i> (Cav.) Traub	<i>Dianthus cinranus</i> Boiss. & Reuter subsp. <i>cinranus</i> Boiss. & Reuter
* <i>Narcissus nevadensis</i> Pugsley	* <i>Dianthus diutinus</i> Kit.
<i>Narcissus pseudonarcissus</i> L. subsp. <i>nobilis</i> (Haw.) A. Fernandes	* <i>Dianthus lumnitzeri</i> Wiesb.
<i>Narcissus scaberulus</i> Henriq.	<i>Dianthus marizii</i> (Samp.) Samp.
<i>Narcissus triandrus</i> L. subsp. <i>capax</i> (Salisb.) D. A. Webb.	* <i>Dianthus moravicus</i> Kovanda
<i>Narcissus viridiflorus</i> Schousboe	* <i>Dianthus nitidus</i> Waldst. et Kit.
ASCLEPIADACEAE	<i>Dianthus plumarius</i> subsp. <i>regis-stephani</i> (Rapcs.) Baksay
<i>Vincetoxicum pannonicum</i> (Borhidi) Holub	<i>Dianthus rupicola</i> Biv.
BORAGINACEAE	* <i>Gypsophila papillosa</i> P. Porta
* <i>Anchusa crispa</i> Viv.	<i>Herniaria algarvica</i> Chaudhri
<i>Echium russicum</i> J.F.Gmelin	* <i>Herniaria latifolia</i> Lapeyr. subsp. <i>litardierei</i> Gamis
* <i>Lithodora nitida</i> (H. Ern) R. Fernandes	<i>Herniaria lusitanica</i> (Chaudhri) subsp. <i>berlengiana</i> Chaudhri
<i>Myosotis lusitanica</i> Schuster	<i>Herniaria maritima</i> Link
<i>Myosotis rehsteineri</i> Wartm.	* <i>Minuartia smejkalii</i> Dvorakova
<i>Myosotis retusifolia</i> R. Afonso	<i>Moehringia jankae</i> Griseb. ex Janka
<i>Omphalodes kuzinskyanae</i> Willk.	<i>Moehringia lateriflora</i> (L.) Fenzl.
* <i>Omphalodes littoralis</i> Lehm.	<i>Moehringia tommasinii</i> Marches.
* <i>Onosma tornensis</i> Javorka	
<i>Solenanthus albanicus</i> (Degen & al.) Degen & Baldacci	
* <i>Sympyrum cycladense</i> Pawl.	

*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 hicsiae* Brullo & Signorello

*Silene hispanica* 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.

\* *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 siculosus* (Guss.) Finch & Sell

*Leuzea longifolia* Hoffmanns. & Link

*Ligularia sibirica* (L.) Cass.

\* *Palaecyanus crassifolius* (Bertoloni) Dostál

*Santolina impressa* Hoffmanns. & Link

#### CHENOPODIACEAE

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

\* *Creamnophyton 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) Komarov

\* *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. Chatzikyriakou

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

<i>Santolina semidentata</i> Hoffmanns. & Link	<i>Iberis procumbens</i> Lange subsp. <i>microcarpa</i> Franco & Pinto da Silva
<i>Saussurea alpina</i> subsp. <i>esthonica</i> (Baer ex Rupr) Kupffer	* <i>Jonopsidium acaule</i> (Desf.) Reichenb.
* <i>Senecio elodes</i> Boiss. ex DC.	<i>Jonopsidium savianum</i> (Caruel) Ball ex Arcang.
<i>Senecio jacobaea</i> L. subsp. <i>gotlandicus</i> (Neuman) Sternier	<i>Rhynchosinapis erucastrum</i> (L.) Dandy ex Clapham subsp. <i>cintrana</i> (Coutinho) Franco & P. Silva ( <i>Coinya cintrana</i> (P. Cout.) Pinto da Silva)
<i>Senecio nevadensis</i> Boiss. & Reuter	<i>Sisymbrium cavanillesianum</i> Valdés & Castroviejo
* <i>Serratula lycopifolia</i> (Vill.) A.Kern	<i>Sisymbrium supinum</i> L.
<i>Tephroseris longifolia</i> (Jacq.) Griseb et Schenk subsp. <i>moravica</i>	<i>Thlaspi jankae</i> A.Kern.
CONVOLVULACEAE	CYPERACEAE
* <i>Convolvulus argyrothamnus</i> Greuter	<i>Carex holostoma</i> Drejer
* <i>Convolvulus fernandesii</i> Pinto da Silva & Teles	* <i>Carex panormitana</i> Guss.
CRUCIFERAE	<i>Eleocharis carniolica</i> Koch
<i>Alyssum pyrenaicum</i> Lapeyr.	DIOSCOREACEAE
* <i>Arabis kennedyae</i> Meikle	* <i>Borderea chouardii</i> (Gaussin) Heslot
<i>Arabis sadina</i> (Samp.) P. Cout.	DROSERACEAE
<i>Arabis scopoliana</i> Boiss	<i>Aldrovanda vesiculosa</i> L.
* <i>Biscutella neustriaca</i> Bonnet	ELATINACEAE
<i>Biscutella vincentina</i> (Samp.) Rothm.	<i>Elatine gussonei</i> (Sommier) Brullo et al
<i>Boleum asperum</i> (Pers.) Desvaux	ERICACEAE
<i>Brassica glabrescens</i> Poldini	<i>Rhododendron luteum</i> Sweet
<i>Brassica hilarionis</i> Post	EUPHORBIACEAE
<i>Brassica insularis</i> Moris	* <i>Euphorbia margalidiana</i> Kuhbier & Lewejohann
* <i>Brassica macrocarpa</i> Guss.	<i>Euphorbia transtagana</i> Boiss.
<i>Braya linearis</i> Rouy	GENTIANACEAE
* <i>Cochlearia polonica</i> E. Fröhlich	* <i>Centaurium rigulii</i> Esteve
* <i>Cochlearia tatrae</i> Borbas	* <i>Centaurium somedanum</i> Lainz
* <i>Coinya rupestris</i> Rouy	<i>Gentiana ligustica</i> R. de Vilm. & Chopinet
* <i>Coronopus navasi</i> Pau	<i>Gentianella anglica</i> (Pugsley) E. F. Warburg
<i>Crambe tataria</i> Sebeok	* <i>Gentianella bohemica</i> Skalicky
* <i>Degenia velebitica</i> (Degen) Hayek	GERANIACEAE
<i>Diplotaxis ibicensis</i> (Pau) Gómez-Campo	* <i>Erodium astragaloides</i> Boiss. & Reuter
* <i>Diplotaxis siettiana</i> Maire	<i>Erodium paularense</i> Fernández-González & Izco
<i>Diplotaxis vicentina</i> (P. Cout.) Rothm.	* <i>Erodium rupicola</i> Boiss.
<i>Draba cacuminum</i> Elis Ekman	GLOBULARIACEAE
<i>Draba cinerea</i> Adams	* <i>Globularia stygia</i> Orph. ex Boiss.
<i>Draba dorneri</i> Heuffel.	GRAMINEAE
<i>Eructastrum palustre</i> (Pirona) Vis.	<i>Arctagrostis latifolia</i> (R. Br.) Griseb.
* <i>Erysimum pieninicum</i> (Zapal.) Pawl.	<i>Arctophila fulva</i> (Trin.) N. J. Anderson
* <i>Iberis arbuscula</i> Runemark	<i>Avenula hackelii</i> (Henriq.) Holub
	<i>Bromus grossus</i> Desf. ex DC.

<i>Calamagrostis chalybaea</i> (Laest.) Fries	LABIATAE
<i>Cinna latifolia</i> (Trev.) Griseb.	<i>Dracocephalum austriacum</i> L.
<i>Coleanthus subtilis</i> (Tratt.) Seidl	* <i>Micromeria taygetea</i> P. H. Davis
<i>Festuca brigantina</i> (Markgr.-Dannenb.) Markgr.-Dannenb.	<i>Nepeta dirphya</i> (Boiss.) Heldr. ex Halacsy
<i>Festuca duriotagana</i> Franco & R. Afonso	* <i>Nepeta sphaciotica</i> P. H. Davis
<i>Festuca elegans</i> Boiss.	<i>Origanum dictamnus</i> L.
<i>Festuca henriquesii</i> Hack.	<i>Phlomis brevibracteata</i> Turril
<i>Festuca summilositana</i> Franco & R. Afonso	<i>Phlomis cypria</i> Post
<i>Gaudinia hispanica</i> Stace & Tutin	<i>Salvia veneris</i> Hedge
<i>Holcus setiglumis</i> Boiss. & Reuter subsp. <i>duriensis</i> Pinto da Silva	<i>Sideritis cypria</i> Post
<i>Micropyropsis tuberosa</i> Romero - Zarco & Cabezudo	<i>Sideritis incana</i> subsp. <i>glaucia</i> (Cav.) Malagarriga
<i>Poa granitica</i> Br.-Bl. subsp. <i>disparilis</i> (E. I. Nyárády) E. I. Nyárády	<i>Sideritis javalambrensis</i> Pau
* <i>Poa riphaea</i> (Ascher et Graebner) Fritsch	<i>Sideritis serrata</i> Cav. ex Lag.
<i>Pseudarrhenatherum pallens</i> (Link) J. Holub	<i>Teucrium lepicephalum</i> Pau
<i>Puccinellia phryganodes</i> (Trin.) Scribnier + Merr.	<i>Teucrium turredanum</i> Losa & Rivas Goday
<i>Puccinellia pungens</i> (Pau) Paunero	* <i>Thymus camphoratus</i> Hoffmanns. & Link
* <i>Stipa austroitalica</i> Martinovsky	<i>Thymus carnosus</i> Boiss.
* <i>Stipa bavarica</i> Martinovsky & H. Scholz	* <i>Thymus lotoccephalus</i> G. López & R. Morales ( <i>Thymus cephalotes</i> L.)
<i>Stipa danubialis</i> Dihoru & Roman	LEGUMINOSAE
* <i>Stipa styriaca</i> Martinovsky	<i>Anthyllis hystrix</i> Cardona, Contandr. & E. Sierra
* <i>Stipa veneta</i> Moraldo	* <i>Astragalus algarbiensis</i> Coss. ex Bunge
* <i>Stipa zalesskii</i> Wilensky	* <i>Astragalus aquilanus</i> Anzalone
<i>Trisetum subalpestre</i> (Hartman) Neuman	<i>Astragalus centralpinus</i> Braun-Blanquet
GROSSULARIACEAE	* <i>Astragalus macrocarpus</i> DC. subsp. <i>lefkarensis</i>
* <i>Ribes sardoum</i> Martelli	* <i>Astragalus maritimus</i> Moris
HIPPURIDACEAE	<i>Astragalus peterfi</i> Ját.
<i>Hippuris tetraphylla</i> L. Fil.	<i>Astragalus tremolsianus</i> Pau
HYPERICACEAE	* <i>Astragalus verrucosus</i> Moris
* <i>Hypericum aciferum</i> (Greuter) N.K.B. Robson	* <i>Cytisus aeolicus</i> Guss. ex Lindl.
IRIDACEAE	<i>Genista dorycnifolia</i> Font Quer
<i>Crocus cyprius</i> Boiss. et Kotschy	<i>Genista holopetala</i> (Fleischm. ex Koch) Baldacci
<i>Crocus hartmannianus</i> Holmboe	<i>Melilotus segetalis</i> (Brot.) Ser. subsp. <i>fallax</i> Franco
<i>Gladiolus palustris</i> Gaud.	* <i>Ononis hackelii</i> Lange
<i>Iris aphylla</i> L. subsp. <i>hungarica</i> Hegi	<i>Trifolium saxatile</i> All.
<i>Iris humilis</i> Georgi subsp. <i>arenaria</i> (Waldst. et Kit.) A.et D.Löve	* <i>Vicia bifoliolata</i> J.D. Rodríguez
JUNCACEAE	LENTIBULARIACEAE
<i>Juncus valvatus</i> Link	* <i>Pinguicula crystallina</i> Sm.
<i>Luzula arctica</i> Blytt	<i>Pinguicula nevadensis</i> (Lindb.) Casper

## LILIACEAE

*Allium grosii* Font Quer  
 \* *Androcymbium rechingeri* Greuter  
 \* *Asphodelus bento-rainhae* P. Silva  
 \* *Chionodoxa lochiae* 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

*Kosteletzkyia 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 radicatum* 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 rouyania* 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

<i>Primula carniolica</i> Jacq.	SALICACEAE
<i>Primula nutans</i> Georgi	<i>Salix salvifolia</i> Brot. subsp. <i>australis</i> Franco
<i>Primula palinuri</i> Petagna	SANTALACEAE
<i>Primula scandinavica</i> Bruun	<i>Thesium ebracteatum</i> Hayne
<i>Soldanella villosa</i> Darracq.	SAXIFRAGACEAE
RANUNCULACEAE	<i>Saxifraga berica</i> (Beguinot) D.A. Webb
* <i>Aconitum corsicum</i> Gayer ( <i>Aconitum napellus</i> subsp. <i>corsicum</i> )	<i>Saxifraga florulenta</i> Moretti
<i>Aconitum firmum</i> (Reichenb.) Neilr subsp. <i>moravicum</i> Skalicky	<i>Saxifraga hirculus</i> L.
<i>Adonis distorta</i> Ten.	<i>Saxifraga osloënsis</i> Knaben
<i>Aquilegia bertolonii</i> Schott	<i>Saxifraga tombeanensis</i> Boiss. ex Engl.
<i>Aquilegia kitaibelii</i> Schott	SCROPHULARIACEAE
* <i>Aquilegia pyrenaica</i> D.C. subsp. <i>cazorlensis</i> (Heywood) Galiano	<i>Antirrhinum charidemi</i> Lange
* <i>Consolida samia</i> P.H. Davis	<i>Chaenorrhinum serpyllifolium</i> (Lange) Lange subsp. <i>lusitanicum</i> R. Fernandes
* <i>Delphinium caseyi</i> B.L.Burtt	* <i>Euphrasia genargentea</i> (Feoli) Diana
<i>Pulsatilla grandis</i> Wenderoth	<i>Euphrasia marchesettii</i> Wettst. ex Marches.
<i>Pulsatilla patens</i> (L.) Miller	<i>Linaria algarviana</i> Chav.
* <i>Pulsatilla pratensis</i> (L.) Miller subsp. <i>hungarica</i> Soo	<i>Linaria coutinhoi</i> Valdés
* <i>Pulsatilla slavica</i> G.Reuss.	<i>Linaria loeselii</i> Schweigger
* <i>Pulsatilla subslavica</i> Futak ex Goliasova	* <i>Linaria ficalhoana</i> Rouy
<i>Pulsatilla vulgaris</i> Hill. subsp. <i>gotlandica</i> (Johanss.) Zaemelis & Paegle	<i>Linaria flava</i> (Poiret) Desf.
<i>Ranunculus kykkoensis</i> Meikle	* <i>Linaria hellenica</i> Turrill
<i>Ranunculus lapponicus</i> L.	<i>Linaria pseudolaxiflora</i> Lojacono
* <i>Ranunculus weyleri</i> Mares	* <i>Linaria ricardoi</i> Cout.
RESEDACEAE	<i>Linaria tonzigii</i> Lona
* <i>Reseda decursiva</i> Forssk.	* <i>Linaria tursica</i> B. Valdés & Cabezudo
ROSACEAE	<i>Odontites granatensis</i> Boiss.
<i>Agrimonia pilosa</i> Ledebour	* <i>Pedicularis sudetica</i> Willd.
<i>Potentilla delphinensis</i> Gren. & Godron	<i>Rhinanthus oesilensis</i> (Ronniger & Saarsoo) Vassilcz
<i>Potentilla emiliae-poppii</i> Nyárády	<i>Tozzia carpathica</i> Wol.
* <i>Pyrus magyarica</i> Terpo	<i>Verbascum litigiosum</i> Samp.
<i>Sorbus teodorii</i> Lilje fors	<i>Veronica micrantha</i> Hoffmanns. & Link
RUBIACEAE	* <i>Veronica oetaea</i> L.-A. Gustavsson
<i>Galium cracoviense</i> Ehrend.	SOLANACEAE
* <i>Galium litorale</i> Guss.	* <i>Atropa baetica</i> Willk.
<i>Galium moldavicum</i> (Dobrescu) Franco	THYMELAEACEAE
* <i>Galium sudeticum</i> Tausch	* <i>Daphne arbuscula</i> Celak
* <i>Galium viridiflorum</i> Boiss. & Reuter	<i>Daphne petraea</i> Leybold
ULMACEAE	* <i>Daphne rodriguezii</i> Texidor
	<i>Zelkova abelicea</i> (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 longiradiatum* 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 sueicum* (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 longisetosa* Hedw. (o)
- Nothothylas orbicularis* (Schwein.) Sull. (o)
- Ochyraea tatreensis* 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 breidlери* 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 chrysanthia* Svent.

## BORAGINACEAE

- Echium candicans* L. fil.

- \* *Echium gentianoides* Webb & Coincy

- Myosotis azorica* H. C. Watson

<i>Myosotis maritima</i> Hochst. in Seub.	CONVOLVULACEAE
CAMPANULACEAE	<ul style="list-style-type: none"> <li>* <i>Convolvulus caput-medusae</i> Lowe</li> <li>* <i>Convolvulus lopez-socasii</i> Svent.</li> <li>* <i>Convolvulus massonii</i> A. Dietr.</li> </ul>
* <i>Azorina vidalii</i> (H. C. Watson) Feer	
<i>Musschia aurea</i> (L. f.) DC.	
* <i>Musschia wollastonii</i> Lowe	
CAPRIFOLIACEAE	CRASSULACEAE
* <i>Sambucus palmensis</i> Link	<ul style="list-style-type: none"> <li><i>Aeonium gomeraense</i> Praeger</li> <li><i>Aeonium saundersii</i> Bolle</li> <li><i>Aichryson dumosum</i> (Lowe) Praeg.</li> <li><i>Monanthes wildpretii</i> Banares &amp; Scholz</li> <li><i>Sedum brissmoretii</i> Raymond-Hamet</li> </ul>
CARYOPHYLLACEAE	
<i>Spergularia azorica</i> (Kindb.) Lebel	
CELASTRACEAE	CRUCIFERAE
<i>Maytenus umbellata</i> (R. Br.) Mabb.	<ul style="list-style-type: none"> <li>* <i>Crambe arborea</i> Webb ex Christ</li> <li><i>Crambe laevigata</i> DC. ex Christ</li> <li>* <i>Crambe sventenii</i> R. Petters ex Bramwell &amp; Sund.</li> <li>* <i>Parolinia schizogynoides</i> Svent.</li> <li><i>Sinapidendron rupestre</i> (Ait.) Lowe</li> </ul>
CHENOPODIACEAE	CYPERACEAE
<i>Beta patula</i> Ait.	<ul style="list-style-type: none"> <li><i>Carex malato-belizii</i> Raymond</li> </ul>
CISTACEAE	DIPSACACEAE
<i>Cistus chinamadensis</i> Banares & Romero	<ul style="list-style-type: none"> <li><i>Scabiosa nitens</i> Roemer &amp; J. A. Schultes</li> </ul>
* <i>Helianthemum bystropogophyllum</i> Svent.	ERICACEAE
COMPOSITAE	<ul style="list-style-type: none"> <li><i>Erica scoparia</i> L. subsp. <i>azorica</i> (Hochst.) D. A. Webb</li> </ul>
<i>Andryala crithmifolia</i> Ait.	EUPHORBIACEAE
* <i>Argyranthemum lidi</i> Humphries	<ul style="list-style-type: none"> <li>* <i>Euphorbia handiensis</i> Burchard</li> <li><i>Euphorbia lambii</i> Svent.</li> <li><i>Euphorbia stygiana</i> H. C. Watson</li> </ul>
<i>Argyranthemum thalassophyllum</i> (Svent.) Hump.	GERANIACEAE
<i>Argyranthemum winterii</i> (Svent.) Humphries	<ul style="list-style-type: none"> <li>* <i>Geranium maderense</i> P. F. Yeo</li> </ul>
* <i>Atractylis arbuscula</i> Svent. & Michaelis	GRAMINEAE
<i>Atractylis preauxiana</i> Schultz.	<ul style="list-style-type: none"> <li><i>Deschampsia maderensis</i> (Haeck. &amp; Born.) Buschm.</li> <li><i>Phalaris maderensis</i> (Menezes) Menezes</li> </ul>
<i>Calendula maderensis</i> DC.	GLOBULARIACEAE
<i>Cheirolophus duranii</i> (Burchard) Holub	<ul style="list-style-type: none"> <li>* <i>Globularia ascanii</i> D. Bramwell &amp; Kunkel</li> <li>* <i>Globularia sarcophylla</i> Svent.</li> </ul>
<i>Cheirolophus ghomerytus</i> (Svent.) Holub	LABIATAE
<i>Cheirolophus junonianus</i> (Svent.) Holub	<ul style="list-style-type: none"> <li>* <i>Sideritis cystosiphon</i> Svent.</li> <li>* <i>Sideritis discolor</i> (Webb ex de Noe) Bolle</li> <li><i>Sideritis infernalis</i> Bolle</li> <li><i>Sideritis marmorea</i> Bolle</li> <li><i>Teucrium abutiloides</i> L'Hér.</li> </ul>
<i>Cheirolophus massonianus</i> (Lowe) Hansen & Sund.	
<i>Cirsium latifolium</i> Lowe	
<i>Helichrysum gossypinum</i> Webb	
<i>Helichrysum monogynum</i> Burtt & Sund.	
<i>Hypochoeris oligocephala</i> (Svent. & Bramw.) Lack	
* <i>Lactuca watsoniana</i> Trel.	
* <i>Onopordum nogalesii</i> Svent.	
* <i>Onopordum carduelinum</i> Bolle	
* <i>Pericallis hadrosoma</i> (Svent.) B. Nord.	
<i>Phagnalon benettii</i> Lowe	
<i>Stemmacantha cynaroides</i> (Chr. Son. in Buch) Ditt	
<i>Sventenia bupleuroides</i> Font Quer	
* <i>Tanacetum ptarmiciflorum</i> Webb & Berth	

<i>Teucrium betonicum</i> L'Hér.	ROSACEAE
LEGUMINOSAE	
* <i>Anagyris latifolia</i> Brouss. ex. Willd.	* <i>Bencomia brachystachya</i> Svent.
<i>Anthyllis lemanniana</i> Lowe	<i>Bencomia sphaerocarpa</i> Svent.
* <i>Dorycnium spectabile</i> Webb & Berthel	* <i>Chamaemeles coriacea</i> Lindl.
* <i>Lotus azoricus</i> P. W. Ball	<i>Dendriopoterium pulidoi</i> Svent.
<i>Lotus callis-viridis</i> D. Bramwell & D. H. Davis	<i>Marcetella maderensis</i> (Born.) Svent.
* <i>Lotus kunkelii</i> (E. Chueca) D. Bramwell & al.	<i>Prunus lusitanica</i> L. subsp. <i>azorica</i> (Mouillef.) Franco
* <i>Teline rosmarinifolia</i> Webb & Berthel.	<i>Sorbus maderensis</i> (Lowe) Dode
* <i>Teline salsolooides</i> Arco & Acebes.	
<i>Vicia dennesiana</i> H. C. Watson	SANTALACEAE
LILIACEAE	<i>Kunkeliella subsucculenta</i> Kammer
* <i>Androcymbium psammophilum</i> Svent.	SCROPHULARIACEAE
<i>Scilla maderensis</i> Menezes	* <i>Euphrasia azorica</i> H.C. Watson
<i>Semele maderensis</i> Costa	<i>Euphrasia grandiflora</i> Hochst. in Seub.
LORANTHACEAE	
<i>Arceuthobium azoricum</i> Wiens & Hawksw.	* <i>Isoplexis chalcantha</i> Svent. & O'Shanahan
MYRICACEAE	<i>Isoplexis isabelliana</i> (Webb & Berthel.) Masferrer
* <i>Myrica rivas-martinezii</i> Santos.	<i>Odontites holliana</i> (Lowe) Benth.
OLEACEAE	
<i>Jasminum azoricum</i> L.	<i>Sibthorpia peregrina</i> L.
<i>Picconia azorica</i> (Tutin) Knobl.	SOLANACEAE
ORCHIDACEAE	* <i>Solanum lidii</i> Sunding
<i>Goodyera macrophylla</i> Lowe	UMBELLIFERAE
PITTOSPORACEAE	<i>Ammi trifoliatum</i> (H. C. Watson) Trelease
* <i>Pittosporum coriaceum</i> Dryand. ex. Ait.	<i>Bupleurum handiense</i> (Bolle) Kunkel
PLANTAGINACEAE	<i>Chaerophyllum azoricum</i> Trelease
<i>Plantago malato-belizii</i> Lawalree	<i>Ferula latipinna</i> Santos
PLUMBAGINACEAE	<i>Melanoselinum decipiens</i> (Schrader & Wendl.) Hoffm.
* <i>Limonium arborescens</i> (Brouss.) Kuntze	<i>Monizia edulis</i> Lowe
<i>Limonium dendroides</i> Svent.	<i>Oenanthe divaricata</i> (R. Br.) Mabb.
* <i>Limonium spectabile</i> (Svent.) Kunkel & Sunding	<i>Sanicula azorica</i> Guthnick ex Seub.
* <i>Limonium sventenii</i> Santos & Fernández Galván	
POLYGONACEAE	VIOLACEAE
<i>Rumex azoricus</i> Rech. fil.	<i>Viola paradoxa</i> Lowe
RHAMNACEAE	PLANTAS INFERIORES
<i>Frangula azorica</i> Tutin	
BRYOPHYTA	
* <i>Echinodium spinosum</i> (Mitt.) Jur. (o)	* <i>Thamnobryum fernandesii</i> Sergio (o);

c) el anexo IV se sustituye por el texto siguiente:

«ANEXO IV

**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

INSECTIVORA

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 lattrostris*

*Pteromys volans (Sciuropterus russicus)*

*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 cabrerae*

*Microtus oeconomus arenicola*

*Microtus oeconomus mehelyi*

*Microtus taticus*

Zapodidae

*Sicista betulina*

*Sicista subtilis*

Hystricidae

*Hystrix cristata*

CARNIVORA

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 eversmannii*

*Mustela lutreola*

*Vormela peregusna*

Felidae

*Felis silvestris*

*Lynx lynx* (excepto la población estonia)

*Lynx pardinus*

Phocidae

*Monachus monachus*

*Phoca hispida saimensis*

ARTIODACTYLA	
Cervidae	<i>Gallotia stehlini</i>
<i>Cervus elaphus corsicanus</i>	<i>Lacerta agilis</i>
Bovidae	<i>Lacerta bedriagae</i>
<i>Bison bonasus</i>	<i>Lacerta bonnali (Lacerta monticola)</i>
<i>Capra aegagrus</i> (poblaciones naturales)	<i>Lacerta monticola</i>
<i>Capra pyrenaica pyrenaica</i>	<i>Lacerta danfordi</i>
<i>Ovis gmelini musimon</i> ( <i>Ovis ammon musimon</i> ) (poblaciones naturales – Córcega y Cerdeña)	<i>Lacerta dugesii</i>
<i>Ovis orientalis ophion</i> ( <i>Ovis gmelini ophion</i> )	<i>Lacerta graeca</i>
<i>Rupicapra pyrenaica ornata</i> ( <i>Rupicapra rupicapra ornata</i> )	<i>Lacerta horvathi</i>
<i>Rupicapra rupicapra balcanica</i>	<i>Lacerta schreiberi</i>
<i>Rupicapra rupicapra tatra</i>	<i>Lacerta trilineata</i>
<i>Rupicapra rupicapra tatra</i>	<i>Lacerta viridis</i>
CETACEA	<i>Lacerta vivipara pannonica</i>
Todas las especies	<i>Ophisops elegans</i>
REPTILES	<i>Podarcis erhardii</i>
TESTUDINATA	<i>Podarcis filfolensis</i>
Testudinidae	<i>Podarcis hispanica atrata</i>
<i>Testudo graeca</i>	<i>Podarcis lilfordi</i>
<i>Testudo hermanni</i>	<i>Podarcis melisellensis</i>
<i>Testudo marginata</i>	<i>Podarcis milensis</i>
Cheloniidae	<i>Podarcis muralis</i>
<i>Caretta caretta</i>	<i>Podarcis peloponnesiaca</i>
<i>Chelonia mydas</i>	<i>Podarcis pityusensis</i>
<i>Lepidochelys kempii</i>	<i>Podarcis sicula</i>
<i>Eretmochelys imbricata</i>	<i>Podarcis taurica</i>
Dermochelyidae	<i>Podarcis tiliguerta</i>
<i>Dermochelys coriacea</i>	<i>Podarcis wagleriana</i>
Emydidae	Scincidae
<i>Emys orbicularis</i>	<i>Ablepharus kitaibelii</i>
<i>Mauremys caspica</i>	<i>Chalcides bedriagai</i>
<i>Mauremys leprosa</i>	<i>Chalcides ocellatus</i>
SAURIA	<i>Chalcides sexlineatus</i>
Lacertidae	<i>Chalcides simonyi (Chalcides occidentalis)</i>
<i>Algyrodes fitzingeri</i>	<i>Chalcides viridianus</i>
<i>Algyrodes marchi</i>	<i>Ophiomorus punctatissimus</i>
<i>Algyrodes moreoticus</i>	Gekkonidae
<i>Algyrodes nigropunctatus</i>	<i>Cyrtopodion kotschyi</i>
<i>Dalmatolacerta oxycephala</i>	<i>Phyllodactylus europaeus</i>
<i>Dinarolacerta mosorensis</i>	<i>Tarentola angustimentalis</i>
<i>Gallotia atlantica</i>	<i>Tarentola boettgeri</i>
<i>Gallotia galloti</i>	<i>Tarentola delalandii</i>
<i>Gallotia galloti insulanagae</i>	<i>Tarentola gomerensis</i>
<i>Gallotia simonyi</i>	

Agamidae		<i>Salamandra aurorae</i>
<i>Stellio stellio</i>		<i>Salamandra lanzai</i>
Chamaeleontidae		<i>Salamandrina terdigitata</i>
<i>Chamaeleo chamaeleon</i>		<i>Triturus carnifex</i> ( <i>Triturus cristatus carnifex</i> )
Anguidae		<i>Triturus cristatus</i> ( <i>Triturus cristatus cristatus</i> )
<i>Ophisaurus apodus</i>		<i>Triturus italicus</i>
OPHIDIA		<i>Triturus karelinii</i> ( <i>Triturus cristatus karelinii</i> )
Colubridae		<i>Triturus marmoratus</i>
<i>Coluber caspius</i>		<i>Triturus montandoni</i>
<i>Coluber cypriensis</i>		<i>Triturus vulgaris ampelensis</i>
<i>Coluber hippocrepis</i>	Proteidae	
<i>Coluber jugularis</i>		<i>Proteus anguinus</i>
<i>Coluber laurentii</i>	Plethodontidae	
<i>Coluber najadum</i>		<i>Hydromantes (Speleomantes) ambrosii</i>
<i>Coluber nummifer</i>		<i>Hydromantes (Speleomantes) flavus</i>
<i>Coluber viridiflavus</i>		<i>Hydromantes (Speleomantes) genei</i>
<i>Coronella austriaca</i>		<i>Hydromantes (Speleomantes) imperialis</i>
<i>Eirenis modesta</i>		<i>Hydromantes (Speleomantes) strinatii</i> ( <i>Hydromantes (Speleomantes) italicus</i> )
<i>Elaphe longissima</i>		<i>Hydromantes (Speleomantes) supramontis</i>
<i>Elaphe quatuorlineata</i>	ANURA	
<i>Elaphe situla</i>	Discoglossidae	
<i>Natrix natrix cetti</i>		<i>Alytes cisternasi</i>
<i>Natrix natrix corsa</i>		<i>Alytes muletensis</i>
<i>Natrix natrix cypriaca</i>		<i>Alytes obstetricans</i>
<i>Natrix tessellata</i>		<i>Bombina bombina</i>
<i>Telescopus falax</i>		<i>Bombina variegata</i>
Viperidae		<i>Discoglossus galganoi</i> ( <i>Discoglossus "jeanneae"</i> inclusive)
<i>Vipera ammodytes</i>		<i>Discoglossus montalentii</i>
<i>Macrovipera schweizeri</i> ( <i>Vipera lebetina schweizeri</i> )		<i>Discoglossus pictus</i>
<i>Vipera seoanni</i> (excepto las poblaciones españolas)		<i>Discoglossus sardus</i>
<i>Vipera ursinii</i>	Ranidae	
<i>Vipera xanthina</i>		<i>Rana arvalis</i>
Boidae		<i>Rana dalmatina</i>
<i>Eryx jaculus</i>		<i>Rana graeca</i>
ANFIBIOS		<i>Rana iberica</i>
CAUDATA		<i>Rana italica</i>
Salamandridae		<i>Rana latastei</i>
<i>Chioglossa lusitanica</i>		<i>Rana lessonae</i>
<i>Euproctus asper</i>	Pelobatidae	
<i>Euproctus montanus</i>		<i>Pelobates cultripes</i>
<i>Euproctus platycephalus</i>		<i>Pelobates fuscus</i>
<i>Mertensiella luschani</i> ( <i>Salamandra luschani</i> )		<i>Pelobates syriacus</i>
<i>Salamandra atra</i>		

Bufonidae	CYPRINIFORMES
<i>Bufo calamita</i>	
<i>Bufo viridis</i>	<i>Anaecypris hispanica</i>
Hylidae	
<i>Hyla arborea</i>	<i>Phoxinus percnurus</i>
<i>Hyla meridionalis</i>	
<i>Hyla sarda</i>	ATHERINIFORMES
PECES	
ACIPENSERIFORMES	<i>Cyprinodontidae</i>
Acipenseridae	
<i>Acipenser naccarii</i>	<i>Valencia hispanica</i>
<i>Acipenser sturio</i>	
SALMONIFORMES	PERCIFORMES
Coregonidae	
<i>Coregonus oxyrinchus</i> (poblaciones anadromas de algunos sectores del Mar del Norte, excepto las poblaciones finlandesas)	<i>Percidae</i>
	<i>Gymnocephalus baloni</i>
	<i>Romanichthys valsanicola</i>
	<i>Zingel asper</i>

## INVERTEBRADOS

ARTRÓPODOS	<i>Propomacrus cyriacus</i>
CRUSTACEA	<i>Pseudogaurotina excellens</i>
Isopoda	<i>Pseudoseriscus cameroni</i>
<i>Armadillidium ghardalamensis</i>	
INSECTA	<i>Pytho kolwensis</i>
Coleoptera	<i>Rosalia alpina</i>
<i>Bolbelasmus unicornis</i>	Lepidoptera
<i>Buprestis splendens</i>	<i>Apatura metis</i>
<i>Carabus hampei</i>	<i>Arytrura musculus</i>
<i>Carabus hungaricus</i>	<i>Catopta thrips</i>
<i>Carabus olympiae</i>	<i>Chondrosoma fiduciarium</i>
<i>Carabus variolosus</i>	<i>Coenonympha hero</i>
<i>Carabus zawadszkii</i>	<i>Coenonympha oedippus</i>
<i>Cerambyx cerdo</i>	<i>Colias myrmidone</i>
<i>Cucujus cinnaberinus</i>	<i>Cucullia mixta</i>
<i>Dorcadion fulvum cervae</i>	<i>Dioszeghyana schmidti</i>
<i>Duvalius gebhardti</i>	<i>Erannis ankeraria</i>
<i>Duvalius hungaricus</i>	<i>Erebia calcaria</i>
<i>Dytiscus latissimus</i>	<i>Erebia christi</i>
<i>Graphoderus bilineatus</i>	<i>Erebia sudetica</i>
<i>Leptodirus hochenwartii</i>	<i>Eriogaster catax</i>
<i>Pilemia tigrina</i>	<i>Fabriciana elisa</i>
<i>Osmoderma eremita</i>	<i>Glyptipterix loricatella</i>
<i>Phryganophilus ruficollis</i>	<i>Gortyna borelii lunata</i>
<i>Probaticus subrugosus</i>	<i>Hypodryas maturna</i>

<i>Hyles hippophaes</i>	<i>Isophya costata</i>
<i>Leptidea morsei</i>	<i>Isophya harzi</i>
<i>Lignyoptera fumidaria</i>	<i>Isophya stysi</i>
<i>Lopinga achine</i>	<i>Myrmecophilus baronii</i>
<i>Lycaena dispar</i>	<i>Odontopodisma rubripes</i>
<i>Lycaena helle</i>	<i>Paracaloptenus caloptenoides</i>
<i>Maculinea arion</i>	<i>Pholidoptera transsylvanica</i>
<i>Maculinea nausithous</i>	<i>Saga pedo</i>
<i>Maculinea teleius</i>	<i>Stenobothrus (Stenobothrodes) eurasius</i>
<i>Melanargia arge</i>	ARACHNIDA
<i>Nymphalis vaualbum</i>	Araneae
<i>Papilio alexanor</i>	<i>Macrothele calpeiana</i>
<i>Papilio hospiton</i>	MOLUSCOS
<i>Parnassius apollo</i>	GASTROPODA
<i>Parnassius mnemosyne</i>	<i>Anisus vorticulus</i>
<i>Phyllometra culminaria</i>	<i>Caseolus calculus</i>
<i>Plebicula golgus</i>	<i>Caseolus commixta</i>
<i>Polymixis rufocincta isolata</i>	<i>Caseolus sphaerula</i>
<i>Polyommatus eroides</i>	<i>Chilostoma banaticum</i>
<i>Proserpinus proserpina</i>	<i>Discula leacockiana</i>
<i>Proterebia afra dalmata</i>	<i>Discula tabellata</i>
<i>Pseudophilotes bavius</i>	<i>Discula testudinalis</i>
<i>Xylomoia strix</i>	<i>Discula turricula</i>
<i>Zerynthia polyxena</i>	<i>Discus defloratus</i>
Mantodea	<i>Discus guerinianus</i>
<i>Apteromantis aptera</i>	<i>Elona quimperiana</i>
Odonata	<i>Geomalacus maculosus</i>
<i>Aeshna viridis</i>	<i>Geomitra moniziana</i>
<i>Cordulegaster heros</i>	<i>Gibbula nivosa</i>
<i>Cordulegaster trinacriae</i>	<i>Hygromia kovaci</i>
<i>Gomphus graslinii</i>	<i>Idiomela (Helix) subplicata</i>
<i>Leucorrhinia albifrons</i>	<i>Lampedusa imitatrix</i>
<i>Leucorrhinia caudalis</i>	<i>Lampedusa melitensis</i>
<i>Leucorrhinia pectoralis</i>	<i>Leiostyla abbreviata</i>
<i>Lindenia tetraphylla</i>	<i>Leiostyla cassida</i>
<i>Macromia splendens</i>	<i>Leiostyla corneocostata</i>
<i>Ophiogomphus cecilia</i>	<i>Leiostyla gibba</i>
<i>Oxygastra curtisii</i>	<i>Leiostyla lamellosa</i>
<i>Stylurus flavipes</i>	<i>Paladilhia hungarica</i>
<i>Sympetrum braueri</i>	<i>Patella ferruginea</i>
Orthoptera	<i>Sadleriana pannonica</i>
<i>Baetica ustulata</i>	<i>Theodoxus prevostianus</i>
<i>Brachytrupes megacephalus</i>	<i>Theodoxus transversalis</i>

BIVALVIA	<i>Unio crassus</i>
Anisomyaria	Dreissenidae
<i>Lithophaga lithophaga</i>	<i>Congeria kusceri</i>
<i>Pinna nobilis</i>	ECHINODERMATA
Unionoida	Echinoidea
<i>Margaritifera auricularia</i>	<i>Centrostephanus longispinus</i>

**b) PLANTAS**

La letra b) del anexo IV contiene todas las especies vegetales enumeradas en la letra b) del anexo II (\*), más las que se mencionan a continuación:

PTERIDOPHYTA	<i>Ramonda serbica</i> Pancic
ASPLENIACEAE	IRIDACEAE
<i>Asplenium hemionitis</i> L.	<i>Crocus etruscus</i> Parl.
ANGIOSPERMAE	<i>Iris boissieri</i> Henriq.
AGAVACEAE	<i>Iris marisca</i> Ricci & Colasante
<i>Dracaena draco</i> (L.) L.	LABIATAE
AMARYLLIDACEAE	<i>Rosmarinus tomentosus</i> Huber-Morath & Maire
<i>Narcissus longispathus</i> Pugsley	<i>Teucrium charidemi</i> Sandwith
<i>Narcissus triandrus</i> L.	<i>Thymus capitellatus</i> Hoffmanns. & Link
BERBERIDACEAE	<i>Thymus villosus</i> L. subsp. <i>villosus</i> L.
<i>Berberis maderensis</i> Lowe	LILIACEAE
CAMPANULACEAE	<i>Androcymbium europaeum</i> (Lange) K. Richter
<i>Campanula morettiana</i> Reichenb.	<i>Bellevalia hackelli</i> Freyn
<i>Physoplexis comosa</i> (L.) Schur.	<i>Colchicum corsicum</i> Baker
CARYOPHYLLACEAE	<i>Colchicum cousturieri</i> Greuter
<i>Moehringia fontqueri</i> Pau	<i>Fritillaria conica</i> Rix
COMPOSITAE	<i>Fritillaria drenovskii</i> Degen & Stoy.
<i>Argyranthemum pinnatifidum</i> (L.f.) Lowe subsp. <i>succulentum</i> (Lowe) C. J. Humphries	<i>Fritillaria gussichiae</i> (Degen & Doerfler) Rix
<i>Helichrysum sibthorpii</i> Rouy	<i>Fritillaria obliqua</i> Ker-Gawl.
<i>Picris willkommii</i> (Schultz Bip.) Nyman	<i>Fritillaria rhodocanakis</i> Orph. ex Baker
<i>Santolina elegans</i> Boiss. ex DC.	<i>Ornithogalum reverchonii</i> Degen & Herv.-Bass.
<i>Senecio caespitosus</i> Brot.	<i>Scilla beirana</i> Samp.
<i>Senecio lagascanus</i> DC. subsp. <i>lusitanicus</i> (P. Cout.) Pinto da Silva	<i>Scilla odorata</i> Link
<i>Wagenitzia lancifolia</i> (Sieber ex Sprengel) Dostal	ORCHIDACEAE
CRUCIFERAE	<i>Ophrys argolica</i> Fleischm.
<i>Murbeckiella sousae</i> Rothm.	<i>Orchis scopolorum</i> Simsmerh.
EUPHORBIACEAE	<i>Spiranthes aestivalis</i> (Poiret) L. C. M. Richard
<i>Euphorbia nevadensis</i> Boiss. & Reuter	PRIMULACEAE
GESNERIACEAE	<i>Androsace cylindrica</i> DC.
<i>Jankaea heldreichii</i> (Boiss.) Boiss.	<i>Primula glaucescens</i> Moretti
	<i>Primula spectabilis</i> Tratt.
	RANUNCULACEAE
	<i>Aquilegia alpina</i> L.

(\*) Con excepción de las briofitas del anexo II, apartado b).

SAPOTACEAE	<i>Lindernia procumbens</i> (Krocker) Philcox
<i>Sideroxylon marmulano</i> Banks ex Lowe	
SAXIFRAGACEAE	<i>Mandragora officinarum</i> L.
<i>Saxifraga cintrana</i> Kuzinsky ex Willk.	
<i>Saxifraga portosanctana</i> Boiss.	<i>Thymelaea broteriana</i> P. Cout.
<i>Saxifraga presolanensis</i> Engl.	
<i>Saxifraga valdensis</i> DC.	<i>Bunium brevifolium</i> Lowe
<i>Saxifraga vayredana</i> Luizet	
SCROPHULARIACEAE	<i>VIOLACEAE</i>
<i>Antirrhinum lopesianum</i> Rothm.	<i>Viola athois</i> W. Becker
	<i>Viola cazorlensis</i> Gandoer»

2. El anexo II de la Directiva 2009/147/CE se sustituye por el texto siguiente:

«ANEXO II

PARTE A

ANSERIFORMES	Phasianidae
Anatidae	<i>Alectoris graeca</i>
<i>Anser fabalis</i>	<i>Alectoris rufa</i>
<i>Anser anser</i>	<i>Perdix perdix</i>
<i>Branta canadensis</i>	<i>Phasianus colchicus</i>
<i>Anas penelope</i>	GRUIFORMES
<i>Anas strepera</i>	Rallidae
<i>Anas crecca</i>	<i>Fulica atra</i>
<i>Anas platyrhynchos</i>	CHARADRIIFORMES
<i>Anas acuta</i>	Scolopacidae
<i>Anas querquedula</i>	<i>Lymnocryptes minimus</i>
<i>Anas clypeata</i>	<i>Gallinago gallinago</i>
<i>Aythya ferina</i>	<i>Scolopax rusticola</i>
<i>Aythya fuligula</i>	COLUMBIFORMES
GALLIFORMES	Columbidae
Tetraonidae	<i>Columba livia</i>
<i>Lagopus lagopus scoticus et hibernicus</i>	<i>Columba palumbus</i>
<i>Lagopus mutus</i>	

PARTE B

ANSERIFORMES	<i>Somateria mollissima</i>
Anatidae	<i>Clangula hyemalis</i>
<i>Cygnus olor</i>	<i>Melanitta nigra</i>
<i>Anser brachyrhynchus</i>	<i>Melanitta fusca</i>
<i>Anser albifrons</i>	<i>Bucephala clangula</i>
<i>Branta bernicla</i>	<i>Mergus serrator</i>
<i>Netta rufina</i>	<i>Mergus merganser</i>
<i>Aythya marila</i>	

GALLIFORMES		<i>Tringa totanus</i>
Meleagrididae		<i>Tringa nebularia</i>
	<i>Meleagris gallopavo</i>	Laridae
Tetraonidae		<i>Larus ridibundus</i>
	<i>Bonasa bonasia</i>	<i>Larus canus</i>
	<i>Lagopus lagopus lagopus</i>	<i>Larus fuscus</i>
	<i>Tetrao tetrix</i>	<i>Larus argentatus</i>
	<i>Tetrao urogallus</i>	<i>Larus cachinnans</i>
Phasianidae		<i>Larus marinus</i>
	<i>Francolinus francolinus</i>	COLUMBIFORMES
	<i>Alectoris barbara</i>	Columbidae
	<i>Alectoris chukar</i>	<i>Columba oenas</i>
	<i>Coturnix coturnix</i>	<i>Streptopelia decaocto</i>
GRUIFORMES		<i>Streptopelia turtur</i>
Rallidae		PASSERIFORMES
	<i>Rallus aquaticus</i>	Alaudidae
	<i>Gallinula chloropus</i>	<i>Alauda arvensis</i>
CHARADRIIFORMES		Muscicapidae
Haematopodidae		<i>Turdus merula</i>
	<i>Haematopus ostralegus</i>	<i>Turdus pilaris</i>
Charadriidae		<i>Turdus philomelos</i>
	<i>Pluvialis apricaria</i>	<i>Turdus iliacus</i>
	<i>Pluvialis squatarola</i>	<i>Turdus viscivorus</i>
	<i>Vanellus vanellus</i>	Sturnidae
Scolopacidae		<i>Sturnus vulgaris</i>
	<i>Calidris canutus</i>	Corvidae
	<i>Philomachus pugnax</i>	<i>Garrulus glandarius</i>
	<i>Limosa limosa</i>	<i>Pica pica</i>
	<i>Limosa lapponica</i>	<i>Corvus monedula</i>
	<i>Numenius phaeopus</i>	<i>Corvus frugilegus</i>
	<i>Numenius arquata</i>	<i>Corvus corone</i>
	<i>Tringa erythropus</i>	

	BE	BG	CZ	DK	DE	EE	IE	GR	ES	FR	HR	IT	CY	LV	LT	LU	HU	MT	NL	AT	PL	PT	RO	SI	SK	FI	SE	UK		
<i>Cygnus olor</i>					+															+										
<i>Anser brachyrhynchus</i>	+				+				+																			+		
<i>Anser albifrons</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+				+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+			
<i>Branta bernicla</i>						+	+																							
<i>Netta rufina</i>									+	+																				
<i>Aythya marila</i>	+				+	+			+	+			+						+			+						+		
<i>Somateria mollissima</i>							+		+	+			+														+	+		
<i>Clangula hyemalis</i>							+		+	+			+				+										+	+	+	
<i>Melanitta nigra</i>							+	+	+	+			+			+											+	+	+	
<i>Melanitta fusca</i>							+	+		+			+			+											+	+	+	
<i>Bucephala clangula</i>								+		+	+	+	+				+	+		+			+				+	+	+	
<i>Mergus serrator</i>									+											+								+	+	
<i>Mergus merganser</i>									+																			+	+	
<i>Bonasa bonasia</i>									+				+			+				+	+		+				+	+	+	
<i>Lagopus lagopus lagopus</i>																												+	+	
<i>Tetrao tetrix</i>	+												+		+	+												+	+	+
<i>Tetrao urogallus</i>		+											+		+	+												+	+	+
<i>Francolinus francolinus</i>																	+													
<i>Alectoris barbara</i>																		+												
<i>Alectoris chukar</i>																			+											
<i>Coturnix coturnix</i>																				+		+						+	+	+

	BE	BG	CZ	DK	DE	EE	IE	GR	ES	FR	HR	IT	CY	LV	LT	LU	HU	MT	NL	AT	PL	PT	RO	SI	SK	FI	SE	UK
<i>Meleagris gallopavo</i>			+		+														+						+			
<i>Rallus aquaticus</i>										+		+								+								
<i>Gallinula chloropus</i>	+								+		+		+						+					+	+			+
<i>Haematopus ostralegus</i>						+				+																		
<i>Pluvialis apricaria</i>	+				+			+	+		+								+	+			+					+
<i>Pluvialis squatarola</i>						+					+									+								+
<i>Vanellus vanellus</i>	+				+			+	+	+	+	+		+					+									
<i>Calidris canutus</i>					+						+																	
<i>Philomachus pugnax</i>											+		+								+							
<i>Limosa limosa</i>						+					+																	+
<i>Limosa lapponica</i>						+					+																	+
<i>Numenius phaeopus</i>						+					+																	+
<i>Numenius arquata</i>						+			+			+																+
<i>Tringa erythropus</i>						+					+																	
<i>Tringa totanus</i>						+					+		+															+
<i>Tringa nebularia</i>						+					+																	
<i>Larus ridibundus</i>	+					+	+	+			+									+						+	+	
<i>Larus canus</i>							+	+	+																		+	+
<i>Larus fuscus</i>							+	+																				
<i>Larus argentatus</i>	+					+	+	+												+								+
<i>Larus cachinnans</i>											+										+							
<i>Larus marinus</i>							+	+	+					+														+
<i>Columba oenas</i>										+	+	+			+									+	+			

	BE	BG	CZ	DK	DE	EE	IE	GR	ES	FR	HR	IT	CY	LV	LT	LU	HU	MT	NL	AT	PL	PT	RO	SI	SK	FI	SE	UK	
<i>Streptopelia decaocto</i>		+	+	+	+				+			+				+						+		+	+				
<i>Streptopelia turtur</i>		+							+	+	+		+	+				+		+		+	+						
<i>Alauda arvensis</i>									+		+		+	+				+							+				
<i>Turdus merula</i>									+		+		+	+				+				+						+	
<i>Turdus pilaris</i>								+		+	+		+	+				+		+		+	+				+	+	
<i>Turdus philomelos</i>									+	+	+		+	+				+				+	+						
<i>Turdus iliacus</i>									+	+	+		+	+				+				+	+						
<i>Turdus viscivorus</i>									+	+	+				+			+				+	+						
<i>Sturnus vulgaris</i>		+							+	+	+				+			+	+				+	+					
<i>Garrulus glandarius</i>	+			+	+					+	+	+					+	+	+			+	+	+	+	+	+	+	
<i>Pica pica</i>	+	+	+	+	+				+	+	+	+	+	+	+		+	+	+			+	+	+	+	+	+	+	
<i>Corvus monedula</i>		+							+	+		+		+					+				+			+	+	+	
<i>Corvus frugilegus</i>		+						+			+	+					+		+				+		+	+	+	+	
<i>Corvus corone</i>	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+			+	+	+	+	+	+	+		

AT = Österreich, BE = Belgique/België, BG = България, CY = Κύπρος, CZ = Česká republika, DE = Deutschland, DK = Danmark, EE = Eesti, ES = España, FI = Suomi/Finland, FR = France, GR = Ελλάδα, HR = Hrvatska, HU = Magyarország, IE = Ireland, IT = Italia, LT = Lietuva, LU = Luxembourg, LV = Latvija, MT = Malta, NL = Nederland, PL = Polska, PT = Portugal, RO = România, SE = Sverige, SI = Slovenija, SK = Slovensko, UK = United Kingdom

+ = Estados miembros que pueden autorizar, con arreglo al artículo 7, apartado 3, la caza de las especies enumeradas.»