

**MINISTÉRIO DO AMBIENTE, ORDENAMENTO
DO TERRITÓRIO E ENERGIA**

Decreto-Lei n.º 156-A/2013

de 8 de novembro

O Decreto-Lei n.º 140/99, de 24 de abril, alterado pelo Decreto-Lei n.º 49/2005, de 24 de fevereiro, procedeu à transposição para a ordem jurídica interna da Diretiva n.º 79/409/CEE, do Conselho, de 2 de abril 1979, relativa à conservação das aves selvagens (diretiva aves), na redação que lhe foi dada pelas Diretivas n.ºs 85/411/CEE, da Comissão, de 25 de junho de 1985, 91/244/CEE, da Comissão, de 6 de março de 1991, 94/24/CE, do Conselho, de 8 de junho de 1994, e 97/49/CE, da Comissão, de 29 de julho de 1997, e da Diretiva n.º 92/43/CEE, do Conselho, de 21 de maio de 1992, relativa à preservação dos *habitats* naturais e da fauna e da flora selvagens (diretiva *habitats*), na redação que lhe foi dada pela Diretiva n.º 97/62/CE, do Conselho, de 27 de outubro de 1997.

Na sequência da adesão da República da Croácia, a Diretiva n.º 2013/17/UE, do Conselho, de 13 de maio de 2012, veio alterar, entre outras, a Diretiva n.º 92/43/CEE (diretiva *habitats*) sendo necessário à sua transposição para o direito interno.

Genericamente, as alterações introduzidas respeitam à adaptação dos anexos que listam os *habitats* e as espécies para os quais deverão ser designadas Zonas Especiais de Conservação, as espécies objeto de proteção rigorosa em toda a sua área de distribuição e as espécies que podem ser objeto de exploração cinegética em toda a União Europeia, assim como as espécies que o podem ser apenas em determinados Estados Membros e justificam a adaptação dos anexos B-I, B-II e B-IV do Decreto-Lei n.º 140/99, de 24 de abril, alterado pelo Decreto-Lei n.º 49/2005, de 24 de fevereiro.

Por outro lado, e volvidos oito anos sobre a sua publicação, justifica-se proceder a alguns ajustamentos ao referido decreto-lei, tendo em vista a sua simplificação e clarificação.

Assim:

Nos termos da alínea *a*) do n.º 1 do artigo 198.º da Constituição, o Governo decreta o seguinte:

Artigo 1.º

Objeto

O presente diploma procede à segunda alteração ao Decreto-Lei n.º 140/99, de 24 de abril, alterado pelo Decreto-Lei n.º 49/2005, de 24 de fevereiro, que procedeu à transposição para a ordem jurídica interna da Diretiva n.º 79/409/CEE, do Conselho, de 2 de abril 1979, relativa à conservação das aves selvagens (diretiva aves), e da Diretiva n.º 92/43/CEE, do Conselho, de 21 de maio de 1992, relativa à preservação dos *habitats* naturais e da fauna e da flora selvagens (diretiva *habitats*), transpondo a Diretiva n.º 2013/17/UE, do Conselho, de 13 de maio de 2013, que adapta determinadas diretivas no domínio do ambiente, devido à adesão da República da Croácia.

Artigo 2.º

Alteração ao Decreto-Lei n.º 140/99, de 24 de abril

Os artigos 11.º, 15.º e 15.º-A do Decreto-Lei n.º 140/99, de 24 de abril, alterado pelo Decreto-Lei n.º 49/2005, de 24 de fevereiro, passam a ter a seguinte redação:

«Artigo 11.º

[...]

- 1 - [...].
- 2 - [...].
- 3 - [...].
- 4 - [...].
- 5 - [...].
- 6 - [...].
- 7 - [...]:

- a*) [...];
- b*) [...];
- c*) [...];

d) Espécies aquícolas, quando aqueles atos sejam permitidos pela legislação que regula o exercício da pesca.

- 8 - [...].
- 9 - [...].
- 10 - [...].

Artigo 15.º

[...]

- 1 - [...].
- 2 - [...].

3 - Para efeitos do disposto no número anterior, os interessados devem comprovar junto do Instituto da Conservação da Natureza e das Florestas, I.P., a finalidade das respetivas coleções de acordo com os procedimentos previstos no artigo seguinte.

- 4 - [...].

Artigo 15.º-A

[...]

Os detentores de espécimes de espécies de aves autóctones ou de outras espécies incluídas no âmbito de aplicação do presente diploma devem proceder conforme estipulado em portaria dos membros do Governo responsáveis pelas áreas das finanças, da conservação da natureza e das pescas.»

Artigo 3.º

Alteração aos anexos B-I, B-II e B-IV do Decreto-Lei n.º 140/99, de 24 de abril

Os anexos B-I, B-II e B-IV ao Decreto-Lei n.º 140/99, de 24 de abril, alterado pelo Decreto-Lei n.º 49/2005, de 24 de fevereiro, passam a ter a redação constante

do anexo ao presente diploma, do qual faz parte integrante.

Visto e aprovado em Conselho de Ministros de 7 de novembro de 2013. — *Pedro Passos Coelho* — *Maria Luís Casanova Morgado Dias de Albuquerque* — *Rui Manuel Parente Chancerelle de Machete* — *Jorge Manuel Lopes Moreira da Silva* — *Maria de Assunção Oliveira Cristas Machado da Graça*.

Promulgado em 8 de novembro de 2013.

Publique-se.

O Presidente da República, ANÍBAL CAVACO SILVA.

Referendado em 8 de novembro de 2013.

O Primeiro-Ministro, *Pedro Passos Coelho*.

ANEXO

(a que se refere o artigo 3.º)

«ANEXO B-I

Tipos de habitats naturais de interesse da comunidade cuja conservação exige a designação de zonas especiais de conservação

Interpretação

As orientações para a interpretação dos tipos de habitat constam do «Manual de Interpretação dos Habitats da União Europeia», tal como foi aprovado pelo comité estabelecido nos termos do artigo 20.º (Comité *Habitats*) e publicado pela Comissão Europeia [1].

O código apresentado corresponde ao código NATURA 2000.

O símbolo * indica os tipos de *habitats* prioritários.

1. Habitats costeiros e vegetação halófila

11. Águas marinhas e meios sob influência das marés

1110 Bancos de areia permanentemente cobertos por água do mar pouco profunda.

1120 * Bancos de posidónias (*Posidonion oceanicae*).

1130 Estuários.

1140 Lodaçais e areais a descoberto na maré baixa.

1150 * Lagunas costeiras.

1160 Enseadas e baías pouco profundas.

1170 Recifes.

1180 Estruturas submarinas originadas por emissões gasosas.

12. Falésias marítimas e praias de calhaus rolados

1210 Vegetação anual das zonas intertidais.

1220 Vegetação perene das praias de calhaus rolados.

1230 Falésias com vegetação das costas atlânticas e bálticas.

1240 Falésias com vegetação das costas mediterrânicas com *Limonium* spp. Endémicas.

1250 Falésias com flora endémica das costas macaronésias.

13. Sapais e prados salgados atlânticos e continentais

1310 Vegetação pioneira de *Salicornia* e outras espécies anuais das zonas lodosas e arenosas.

1320 Prados de *Spartina* (*Spartinion maritima*).

1330 Prados salgados atlânticos (*Glauco-Puccinellietalia maritima*).

1340 * Prados salgados interiores.

14. Sapais e prados salgados mediterrânicos e termoatlânticos.

1410 Prados salgados mediterrânicos (*Juncetalia maritimi*).

1420 Matos halófilos mediterrânicos e termoatlânticos (*Sarcocornetea fruticosi*).

1430 Matos halonitrófilos (*Pegano-Salsoletea*).

15. Estepes interiores halófilas e gipsófilas.

1510 * Estepes salgadas mediterrânicas (*Limonietalia*).

1520 * Vegetação gipsófila ibérica (*Gypsophiletalia*).

1530 * Estepes salgadas e sapais panónicos.

16. Arquipélagos, costas e superfícies emergentes do mar Báltico boreal

1610 Ilhas «esker» do Báltico com vegetação das praias de areia, de rocha ou de calhaus rolados e vegetação sub-litoral.

1620 Ilhéus e pequenas ilhas do Báltico boreal.

1630 * Prados costeiros do Báltico boreal.

1640 Praias de areia com vegetação vivaz do Báltico boreal.

1650 Enseadas estreitas do Báltico boreal.

2. Dunas marítimas e interiores

21. Dunas marítimas das costas atlânticas, do mar do Norte e do Báltico

2110 Dunas móveis embrionárias.

2120 Dunas móveis do cordão litoral com *Ammophila arenaria* («dunas brancas»).

2130 * Dunas fixas costeiras com vegetação herbácea («dunas cinzentas»).

2140 * Dunas fixas descalcificadas com *Empetrum nigrum*.

2150 * Dunas fixas descalcificadas atlânticas (*Calluno-Ulicetea*).

2160 Dunas com *Hippophaë rhamnoides*.

2170 Dunas com *Salix repens* ssp. *argentea* (*Salicion arenariae*).

2180 Dunas arborizadas das regiões atlântica, continental e boreal

2190 Depressões húmidas intradunares

21A0 *Machairs* (* na Irlanda)

22. Dunas marítimas das costas mediterrânicas

2210 Dunas fixas do litoral da *Crucianellion maritima*.

2220 Dunas com *Euphorbia terracina*.

2230 Dunas com prados da *Malcolmieta*.

2240 Dunas com prados da *Brachypodietalia* e espécies anuais.

2250 * Dunas litorais com *Juniperus* spp.

2260 Dunas com vegetação esclerófila da *Cisto-Lavenduletalia*.

2270 * Dunas com florestas de *Pinus pinea* e/ou *Pinus pinaster*.

23. Dunas interiores, antigas e descalcificadas

2310 Charnecas psamófilas secas de *Calluna* e Genista.

2320 Charnecas psamófilas secas de *Calluna* e *Empetrum nigrum*.

2330 Dunas interiores com prados abertos de *Corynephorus* e *Agrostis*.

2340 * Dunas interiores panónicas.

3. Habitats de água doce

31. Águas paradas

3110 Águas oligotróficas muito pouco mineralizadas das planícies arenosas (*Littorelletalia uniflorae*).

3120 Águas oligotróficas muito pouco mineralizadas em solos geralmente arenosos do Oeste mediterrânico, com *Isoetes* spp.

3130 Águas estagnadas, oligotróficas a mesotróficas, com vegetação da *Littorelletea uniflorae* e/ou da *Isoëto-Nanojuncetea*.

3140 Águas oligo-mesotróficas calcárias com vegetação bëntica de *Chara* spp.

3150 Lagos eutróficos naturais com vegetação do tipo *Magnopotamions* ou *Hydrocharitions*.

3160 Lagos e charcos distróficos naturais.

3170 * Charcos temporários mediterrânicos.

3180 * “*Turloughs*”.

3190 Lagos de carso gípseo.

31A0 * Leitões de loto de fontes termais da Transilvânia.

32. Águas correntes – troços de cursos de água com dinâmica natural e seminatural (leitões pequenos, médios e grandes), em que a qualidade da água não sofre mudanças significativas

3210 Cursos de água naturais da Fenoscândia.

3220 Cursos de água alpinos com vegetação ripícola herbácea.

3230 Cursos de água alpinos com vegetação ripícola lenhosa de *Myricaria germanica*.

3240 Cursos de água alpinos com vegetação ripícola lenhosa de *Salix elaeagnos*.

3250 Cursos de água mediterrânicos permanentes com *Glaucium flavum*.

3260 Cursos de água dos pisos basal a montano com vegetação de *Ranunculion fluitantis* e de *Callitricho-Batrachion*.

3270 Cursos de água de margens vasosas com vegetação de *Chenopodion rubri* p.p. e de *Bidention* p.p.

3280 Cursos de água mediterrânicos permanentes com *Paspalo-Agrostidion* e com cortinas arbóreas ribeirinhas de *Salix* e *Populus alba*.

3290 Cursos de água mediterrânicos intermitentes da *Paspalo-Agrostidion*.

32A0 Cascatas de travertinos de cursos de água cársicos nos Alpes Dináricos.

4. Charnecas e matos das zonas temperadas

4010 Charnecas húmidas atlânticas setentrionais de *Erica tetralix*.

4020 * Charnecas húmidas atlânticas temperadas de *Erica ciliaris* e *Erica tetralix*.

4030 Charnecas secas europeias.

4040 * Charnecas secas atlânticas litorais de *Erica vagans*.

4050 * Charnecas macaronésias endémicas.

4060 Charnecas alpinas e boreais.

4070 * Matos de *Pinus mugo* e *Rhododendron hirsutum* (*Mugo-Rhododendretum hirsuti*).

4080 Matos de *Salix* spp. Subárticos.

4090 Charnecas oromediterrânicas endémicas com giestas espinhosas.

40A0 * Matos peripanónicos subcontinentais.

40B0 Matagais rodópicos de *Potentilla fruticosa*.

40C0 * Matagais de folha caduca ponto-sarmáticos.

5. Matos esclerófilos

51. Matos submediterrânicos e temperados

5110 Formações estáveis xerotermófilas de *Buxus sempervirens* das vertentes rochosas (*Berberidion* p.p.).

5120 Formações montanas de *Cytisus purgans*.

5130 Formações de *Juniperus communis* em charnecas ou prados calcários.

5140 * Formações de *Cistus palhinhae* em charnecas marítimas.

52. Matagais arborescentes mediterrânicos

5210 Matagais arborescentes de *Juniperus* spp.

5220 * Matagais arborescentes de *Zyziphus*.

5230 * Matagais arborescentes de *Laurus nobilis*.

53. Matos termomediterrânicos pré-estépicos

5310 Matagais de *Laurus nobilis*.

5320 Formações baixas de euforbiáceas junto a falésias.

5330 Matos termomediterrânicos pré-desérticos.

54. Friganas

5410 Friganas mediterrânicas ocidentais dos cumos de falésia (*Astragalo-Plantaginetum subulatae*).

5420 Friganas da *Sarcopoterium spinosum*.

5430 Friganas endémicas de *Euphorbio-Verbascion*.

6. Formações herbáceas naturais e seminaturais

61. Prados naturais

6110 * Prados rupícolas calcários ou basófilos de *Alyso-Sedion albi*.

6120 * Prados calcários de areias xéricas.

6130 Prados calaminares de *Violetalia calaminariae*.

6140 Prados pirenaicos siliciosos de *Festuca eskia*.

6150 Prados alpino-boreais siliciosos.

6160 Prados oro-ibéricos de *Festuca indigesta*.

6170 Prados calcários alpinos e subalpinos.

6180 Prados mesófilos macaronésios.

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

62. Formações herbáceas secas seminaturais e fácies arbustivas

6210 Prados secos seminaturais e facies arbustivas em substrato calcário (*Festuco-Brometalia*) (* importantes habitats de orquídeas).

6220 * Substepes de gramíneas e anuais da *Thero-Brachypodietea*.

6230 * Formações herbáceas de *Nardus*, ricas em espécies, em substratos siliciosos das zonas montanas (e das zonas submontanas da Europa continental).

6240 * Prados estépicos subpanónicos.

6250 * Prados estépicos panónicos em substrato de *loess*.

6260 * Estepes panónicas em substrato arenoso.

6270 * Estepes fenoscandianos de baixa altitude, secos a mesófilos, ricos em espécies.

6280 * “Alvar” nórdico e rochas planas calcárias pré-câmbricas.

62A0 Prados secos submediterrânicos orientais (*Scorzoneratalia villosae*).

62B0 * Prados serpentinófilos de Chipre.

62C0 * Estepes ponto-sarmáticas.

62D0 Prados acidófilos oromoesianos.

63. Florestas esclerofilas sujeitas a pastoreio (montados).

6310 Montados de *Quercus* spp. de folha perene.

64. Pradarias húmidas seminaturais de ervas altas.

6410 Pradarias com *Molinia* em solos calcários, turfosos e argilo-limosos (*Molinion caeruleae*).

6420 Pradarias húmidas mediterrânicas de ervas altas de *Molinio-Holoschoenion*.

6430 Comunidades de ervas altas hidrófilas das orlas basais e dos pisos montano a alpino.

6440 Pradarias aluviais inundáveis de *Cnidion dubii*.

6450 Pradarias aluviais setêntrio-boreais.

6460 Prados turfosos de Troodos.

65. Prados mesófilos

6510 Prados de feno pobres de baixa altitude (*Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*).

6520 Prados de feno de montanha.

6530 * Prados arborizados fenoscandinavos.

6540 Prados submediterrânicos de *Molinio-Hordeion secalini*.

7. Turfeiras altas, turfeiras baixas e pântanos

71. Turfeiras ácidas de *Sphagnum*

7110 * Turfeiras altas ativas.

7120 Turfeiras altas degradadas ainda suscetíveis de regeneração natural.

7130 Turfeiras de cobertura (* turfeiras ativas).

7140 Turfeiras de transição e turfeiras ondulantes.

7150 Depressões em substratos turfosos de *Rhynchosporion*.

7160 Nascentes ricas em minerais e nascentes de pântano fenoscandinavos.

72. Pântanos calcários

7210 * Pântanos calcários com *Cladium mariscus* e espécies de *Caricion davallianae*.

7220 * Nascentes petrificantes com formação de travertinos (*Cratoneurion*).

7230 Turfeiras baixas alcalinas.

7240 * Formações pioneiras alpinas de *Caricion bicoloris-atrofuscae*.

73. Turfeiras boreais

7310 * Turfeiras de Aapa.

7320 * Turfeiras de Palsa.

8. Habitats rochosos e grutas

81. Depósitos de vertente rochosos

8110 Depósitos siliciosos dos pisos montano a nival (*Androsacetalia alpinae* e *Galeopsietalia ladani*).

8120 Depósitos calcários e de xistos calcários dos pisos montano a alpino (*Thlaspietea rotundifolii*).

8130 Depósitos mediterrânicos ocidentais e termófilos.

8140 Depósitos mediterrânicos orientais.

8150 Depósitos médio-europeus siliciosos das regiões altas.

8160 * Depósitos médio-europeus calcários dos pisos colino a montano.

82. Vertentes rochosas com vegetação casmofítica.

8210 Vertentes rochosas calcárias com vegetação casmofítica.

8220 Vertentes rochosas siliciosas com vegetação casmofítica.

8230 Rochas siliciosas com vegetação pioneira de *Sedo-Scleranthion* ou de *Sedo albi-Veronicion dillenii*.

8240 * Lages calcárias.

83. Outros habitats rochosos

8310 Grutas não exploradas pelo turismo.

8320 Campos de lava e escavações naturais.

8330 Grutas marinhas submersas ou semi-submersas.

8340 Glaciares permanentes.

9. Florestas

Florestas (sub)naturais de essências indígenas no estado de matas em alto fuste com vegetação subarborescente típica, que correspondem a um dos seguintes critérios: raras ou residuais, e/ou com espécies de interesse da Comunidade

90. Florestas da Europa boreal

9010 * Taiga ocidental.

9020 * Florestas antigas caducifólias naturais hemiboreais da Fenoscândia ricas em epífitas (*Quercus*, *Tilia*, *Acer*, *Fraxinus* ou *Ulmus*).

9030 * Florestas naturais dos primeiros estádios de sucessão das superfícies emergentes costeiras.

9040 Florestas nórdicas subalpinas/subárticas de *Betula pubescens* spp. *Czerepanovii*.

9050 Florestas fenoscandianas de *Picea abies* ricas em herbáceas.

9060 Florestas de coníferas nos *eskers* fluvioglaciares ou a eles associadas.

9070 Pastagens arborizadas fenoscandianas.

9080 * Bosques pantanosos caducifólios da Fenoscândia.

91. Florestas da Europa temperada

9110 Faiais de *Luzulo-Fagetum*.

9120 Faiais acidófilos atlânticos com vegetação arbustiva de *Ilex* e por vezes *Taxus* (*Quercion robori-petraeae* ou *Ilici-Fagenion*).

9130 Faiais de *Asperulo-Fagetum*.

9140 Faiais subalpinos médio-europeus de *Acer* e *Rumex arifolius*.

9150 Faiais calcícolas médio-europeus de *Cephalanthero-Fagion*.

9160 Carvalhais pedunculados ou florestas mistas de carvalhos e carpas subatlânticas e médio-europeias da *Carpinion betuli*.

9170 Florestas mistas de carvalhos e carpas de *Galio-Carpinetum*.

9180 * Florestas de vertentes, depósitos rochosos ou ravinas de *Tilio-Acerion*.

9190 Carvalhais antigos acidófilos de *Quercus robur* das planícies arenosas.

91A0 Carvalhais antigos das ilhas Britânicas com *Ilex* e *Blechnum*.

91B0 Freixiais termófilos de *Fraxinus angustifolia*.

91C0 * Florestas caledónicas.

91D0 * Turfeiras arborizadas.

91E0 * Florestas aluviais de *Alnus glutinosa* e *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*).

91F0 Florestas mistas de *Quercus robur*, *Ulmus laevis* e *Ulmus minor*, *Fraxinus excelsior* ou *Fraxinus angustifolia* ao longo das margens de grandes rios (*Ulmion minoris*).

91G0 * Florestas panónicas de *Quercus petraea* e *Carpinus betulus*.

91H0 * Florestas panónicas de *Quercus pubescens*.

91I0 * Florestas euro-siberianas estépicas de *Quercus* spp.

91J0 * Florestas de *Taxus baccata* das ilhas Britânicas.

91K0 Florestas de *Fagus sylvatica* da Ilíria (*Aremonio-Fagion*).

91L0 Florestas mistas de carvalhos e carpas da Ilíria (*Erythronio-Carpinion*).

91M0 Florestas de *Quercus cerris* e *Quercus petraea* panónico-balcânicas.

91N0 * Mata dunar interior panónica (*Junipero-Populetum albae*).

91P0 Florestas de abeto polaco (*Abietetum polonicum*).

91Q0 Florestas de pinheiro silvestre (*Pinus sylvestris*) calcícola dos Cárpatos Ocidentais.

91R0 Florestas de pinheiro silvestre dolomítico da Dinara (*Genisto januensis-Pinetum*).

91S0 * Faiais pônticos ocidentais.

91T0 Florestas de pinheiro silvestre e líquenes da Europa Central.

91U0 Pinhal da estepe sarmática.

91V0 Florestas de faia da Dácia (*Symphyto-Fagion*).

91W0 Faiais moesianos.

91X0 * Faiais dobrujanos.

91Y0 Florestas de carvalhos e carpas da Dácia.

91Z0 Florestas moesianas de tílias prateadas.

91AA * Florestas orientais de carvalhos brancos.

91BA Florestas moesianas de abetos brancos.

91CA Florestas de pinheiros silvestres de Ródope e dos Balcãs.

92. Florestas mediterrânicas caducifólias.

9210 * Faiais dos Apeninos com *Taxus* e *Ilex*.

9220 * Faiais dos Apeninos com *Abies alba* e faiais com *Abies nebrodensis*.

9230 Carvalhais galaico-portugueses de *Quercus robur* e *Quercus pyrenaica*.

9240 Carvalhais ibéricos de *Quercus faginea* e *Quercus canariensis*.

9250 Florestas de *Quercus trojana*.

9260 Florestas de *Castanea sativa*.

9270 Faiais helénicos com *Abies borisii-regis*.

9280 Faiais com *Quercus frainetto*.

9290 Florestas de ciprestes (*Acero-Cupression*).

92A0 Florestas-galerias com *Salix alba* e *Populus alba*.

92B0 Florestas-galerias junto aos cursos de água intermitentes mediterrânicos com *Rhododendron ponticum*, *Salix* e outras espécies.

92C0 Florestas de *Platanus orientalis* e *Liquidambar orientalis* (*Platanion orientalis*).

92D0 Galerias e matos ribeirinhos meridionais (*Nerio-Tamaricetea* e *Securinegion tinctoriae*).

93. Florestas esclerófilas mediterrânicas

9310 Carvalhais do Egeu de *Quercus brachyphylla*.

9320 Florestas de *Olea* e *Ceratonia*.

9330 Florestas de *Quercus suber*.

9340 Florestas de *Quercus ilex* e *Quercus rotundifolia*.

9350 Florestas de *Quercus macrolepis*.

9360 * Laurissilvas macaronésias (*Laurus*, *Ocotea*).

9370 * Palmeirais de *Phoenix*.

9380 Florestas de *Ilex aquifolium*.

9390 * Mato e vegetação de baixo fuste de *Quercus alnifolia*.

93A0 Florestas com *Quercus infectoria* (*Anagyro foetidae-Quercetum infectoriae*).

94. Florestas de coníferas das montanhas temperadas

9410 Florestas acidófilas de *Picea* dos pisos montano alpino (*Vaccinio-Piceetea*).

9420 Florestas alpinas de *Larix decidua* e/ou *Pinus cembra*.

9430 Florestas montanas e subalpinas de *Pinus uncinata* (* em substrato gipsífero ou calcário).

95. Florestas de coníferas das montanhas mediterrânicas e macaronésias

9510 * Florestas apeninas meridionais de *Abies alba*.

9520 Florestas de *Abies pinsapo*.

9530 * Pinhais (sub)mediterrânicos de pinheiros negros endémicos.

9540 Pinhais mediterrânicos de pinheiros mesógeos endémicos.

9550 Pinhais endémicos canários.

9560 * Florestas endémicas de *Juniperus* spp.

9570 * Florestas de *Tetraclinis articulata*.

9580 * Florestas mediterrânicas de *Taxus baccata*.

9590 * Florestas de *Cedrus brevifolia* (*Cedrosetum brevifoliae*).

95A0 Pinhais oro-mediterrânicos de altitude.

ANEXO B-II

Espécies animais e vegetais de interesse comunitário cuja conservação exige a designação de zonas especiais de conservação

Interpretação

a) O anexo II complementa o anexo I para o estabelecimento de uma rede coerente de zonas especiais de conservação.

b) As espécies que constam do presente anexo são indicadas:

— pelo nome da espécie ou da subespécie, ou

— pelo conjunto das espécies pertencentes a um taxon superior ou a uma parte designada desse taxon.

A abreviatura «spp.» após o nome de uma família ou de um género indica todas as espécies que pertencem a essa família ou a esse género.

c) Símbolos

Um asterisco (*) colocado antes do nome de uma espécie indica que se trata de uma espécie prioritária.

A maioria das espécies que constam do presente anexo estão incluídas no anexo IV. Quando uma espécie referida

no presente anexo não consta do anexo IV nem do anexo V, o seu nome é acompanhado do símbolo (o); quando uma espécie referida no presente anexo não consta do anexo IV mas consta do anexo V, o seu nome é acompanhado do símbolo (V).

a) Animais

Vertebrados

Mamíferos

Insectívora

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 (exceto as populações estónias, letãs, lituanas, finlandesas e suecas).

Cricetidae.

Mesocricetus newtoni.

Microtidae

Dinaromys bogdanovi.

Microtus cabrerae.

* *Microtus oeconomus arenicola*.

* *Microtus oeconomus mehelyi*.

Microtus tatricus.

Zapodidae.

Sicista subtilis.

Carnivora

Canidae

* *Alopex lagopus*.

* *Canis lupus* (exceto a população estónia; populações gregas: apenas a sul do paralelo 39; populações espanholas: apenas a sul do Douro; populações letãs, lituanas e finlandesas).

Ursidae

* *Ursus arctos* (exceto as populações estónias, finlandesas e suecas).

Mustelidae

* *Gulo gulo*.

Lutra lutra.

Mustela eversmanii.

* *Mustela lutreola*.

Vormela peregusna.

Felidae

Lynx lynx (exceto as populações estónias, letãs e 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 (populações naturais).

* *Capra pyrenaica pyrenaica*.

Ovis gmelini musimon (Ovis ammon musimon) (populações naturais – Córsega e Sardenha).

Ovis orientalis ophion (Ovis gmelini ophion).

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

Rupicapra rupicapra balcânica.

* *Rupicapra rupicapra tatrica*.

Cetacea

Phocoena phocoena.

Tursiops truncatus.

Répteis

Chelonia (testudines)

Testudinidae

Testudo graeca.

Testudo hermanni.

Testudo marginata.

	Cheloniidae		Plethodontidae
* <i>Caretta caretta</i> .			<i>Hydromantes (Speleomantes) ambrosii</i> .
* <i>Chelonia mydas</i> .			<i>Hydromantes (Speleomantes) flavus</i> .
	Emyidae		<i>Hydromantes (Speleomantes) genei</i> .
<i>Emys orbicularis</i> .			<i>Hydromantes (Speleomantes) imperialis</i> .
<i>Mauremys caspica</i> .			<i>Hydromantes (Speleomantes) strinatii</i> .
<i>Mauremys leprosa</i> .			<i>Hydromantes (Speleomantes) supramontis</i> .
	Sauria		Anura
	Lacertidae		Discoglossidae
<i>Dinarolacerta mosorensis</i> .		* <i>Alytes muletensis</i> .	
<i>Lacerta bonnali (Lacerta monticola)</i> .		<i>Bombina bombina</i> .	
<i>Lacerta monticola</i> .		<i>Bombina variegata</i> .	
<i>Lacerta schreiberi</i> .		<i>Discoglossus galganoi (inclui Discoglossus "jeanneae")</i> .	
<i>Gallotia galloti insulanagae</i> .		<i>Discoglossus montalentii</i> .	
* <i>Gallotia simonyi</i> .		<i>Discoglossus sardus</i> .	
<i>Podarcis lilfordi</i> .			Ranidae
<i>Podarcis pityusensis</i> .		<i>Rana latastei</i> .	
	Scincidae	<i>Pelobatidae</i> .	
<i>Chalcides simonyi (Chalcides occidentalis)</i> .		* <i>Pelobates fuscus insubricus</i> .	
	Gekkonidae		Peixes
<i>Phyllodactylus europaeus</i> .			Petromyzoniformes
	Ophidia (serpentes)		<i>Petromyzonidae</i> .
	Colubridae		<i>Eudontomyzon</i> spp. (o).
* <i>Coluber cypriensis</i> .		<i>Lampetra fluviatilis</i> (V) (exceto as populações finlandesas e suecas).	
<i>Elaphe quatuorlineata</i> .		<i>Lampetra planeri</i> (o) (exceto as populações estónias, finlandesas e suecas).	
<i>Elaphe situla</i> .		<i>Lethenteron zanandreaei</i> (V).	
* <i>Natrix natrix cypriaca</i> .		<i>Petromyzon marinus</i> (o) (exceto as populações suecas).	
	Viperidae		Acipenseriformes
* <i>Macrovipera schweizeri (Vipera lebetina schweizeri)</i> .			Acipenseridae
<i>Vipera ursinii</i> (exceto <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> e <i>Vipera ursinii macrops</i>).		* <i>Acipenser naccarii</i> .	
* <i>Vipera ursinii macrops</i> .		* <i>Acipenser sturio</i> .	
* <i>Vipera ursinii rakostensis</i> .			Clupeiformes
	Anfíbios		Clupeidae
	Caudata		<i>Alosa</i> spp. (V).
	Salamandridae		Salmoniformes
<i>Chioglossa lusitanica</i> .			Salmonidae
<i>Mertensiella luschani (Salamandra luschani)</i> .		<i>Hucho hucho</i> (populações naturais) (V).	
* <i>Salamandra aurorae (Salamandra atra aurorae)</i> .		<i>Salmo macrostigma</i> (o).	
<i>Salamandrina terdigitata</i> .		<i>Salmo marmoratus</i> (o).	
<i>Triturus carnifex (Triturus cristatus carnifex)</i> .		<i>Salmo salar</i> (apenas em água doce) (V) (exceto as populações finlandesas).	
<i>Triturus cristatus (Triturus cristatus cristatus)</i> .		<i>Salmothymus obtusirostris</i> (o).	
<i>Triturus dobrogicus (Triturus cristatus dobrogicus)</i> .			Coregonidae
<i>Triturus karelinii (Triturus cristatus karelinii)</i> .		* <i>Coregonus oxyrhynchus</i> (populações anádromas em determinados setores do mar do Norte).	
<i>Triturus montandoni</i> .			Umbridae
<i>Triturus vulgaris ampelensis</i> .			<i>Umbra krameri</i> (o).
	Proteidae		
* <i>Proteus anguinus</i>			

Cypriniformes

Cyprinidae

Alburnus albidus (o) (*Alburnus vulturius*).
Aulopyge huegelii (o).
Anaocypris hispânica.
Aspius aspius (V) (exceto as populações 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) (inclui *C. willkommi*).
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) (exceto as populações finlandesas).
Cobitis trichonica (o).
Misgurnus fossilis (o).
Sabanejewia aurata (o).
Sabanejewia larvata (o) (*Cobitis larvata* e *Cobitis conspersa*).

Siluriformes

Siluridae

Silurus aristotelis (V).

Atheriniformes

Cyprinodontidae

Aphanius iberus (o).
Aphanius fasciatus (o).
 * *Valencia hispânica*.
 * *Valencia letourneuxi* (*Valencia hispanica*).

Perciformes

Percidae

Gymnocephalus baloni.
Gymnocephalus schraetzer (V).
 * *Romanichthys valsanicola*.
Zingel spp. [(o) exceto *Zingel asper* e *Zingel zingel* (V)].

Gobiidae

Knipowitschia croatica (o).
Knipowitschia (Padogobius) panizzae (o).
Padogobius nigricans (o).
Pomatoschistus canestrini (o).

Scorpaeniformes

Cottidae

Cottus gobio (o) (exceto as populações finlandesas).
Cottus petiti (o).

Invertebrados

Artrópodes

Crustacea

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).
Macroplea pubipennis (o).
Mesosa myops (o).
Morimus funereus (o).
 * *Osmoderma eremita*.
Oxyporus mannerheimii (o).
Pilemia tigrina.
 * *Phryganophilus ruficollis*.

Probatiscus 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 luneta.
Graellsia isabellae (V).
Hesperia comma catena (o).
Hypodryas matura.
Leptidea morsei.
Lignyoptera fumidaria.
Lycaena dispar.
Lycaena helle.
Maculinea nausithous.
Maculinea teleius.
Melanargia arge.
 * *Nymphalis vaualbum*.
Papilio hospiton.
Phyllometra culminaria.
Plebicula golgus.
Polymixis rufocincta isolata.
Polyommatus eroides.
Protorebia 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 tetrphylla.
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 (Stenobothrades) 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 lamelosa.
 * *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

Aspleniaceae

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 Sävul.
* *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 montsiciana* 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.) Otth.
- Silene mariana* Pau.
- * *Silene orphanidis* Boiss.
- * *Silene rothmaleri* Pinto da Silva.
- * *Silene velutina* Pourret ex Loisel.

Chenopodiaceae

- * *Bassia* (*Kochia*) *saxicola* (Guss.) A. J. Scott.
- * *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. Chatzi-kyriakou.
- * *Centaurea attica* Nyman subsp. *megarensis* (Halacsy & Hayek) Dostal.
- * *Centaurea balearica* J. D. Rodriguez.
- * *Centaurea borjae* Valdes-Berm. & Rivas Goday.
- * *Centaurea citricolor* Font Quer.
- Centaurea corymbosa* Pourret.
- Centaurea gadorensis* G. Blanca.
- * *Centaurea horrida* Badaro.
- Centaurea 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.
- Tephroses 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 scopoliiana* Boiss.
- * *Biscutella neustriaca* Bonnet.
- Biscutella vinentina* (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 tatrae* Borbas.
- * *Coincya rupestris* Rouy.
- * *Coronopus navasii* Pau.
- Crambe tataria* 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 pienanicum* (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* (Gaussen) 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 bohémica* Skalicky.

Geraniaceae

* *Erodium astragaloides* Boiss. & Reuter.

Erodium paularense Fernández-González & Izco.

* *Erodium rupicola* Boiss.

Globulariaceae

* *Globularia stygia* Orph. ex Boiss.

Gramineae

Arctagrostis latifolia (R. Br.) Griseb.

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

Avenula hackelii (Henriq.) Holub.

Bromus grossus Desf. ex DC.

Calamagrostis chalybaea (Laest.) Fries.

Cinna latifolia (Trev.) Griseb.

Coleanthus subtilis (Tratt.) Seidl.

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

Festuca duriotagana Franco & R. Afonso.

Festuca elegans Boiss.

Festuca henriquesii Hack.

Festuca summilusitana Franco & R. Afonso.

Gaudinia hispanica Stace & Tutin.

Holcus setigulumis 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 zaleskii* 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 dirphya (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. Burtt.

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 (Beguinot) D. A. Webb.

Saxifraga florulenta Moretti.

Saxifraga hirculus L.

Saxifraga osloënsis Knaben.

Saxifraga tombeanensis Boiss. ex Engl.

Scrophulariaceae

Antirrhinum charidemi Lange.

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

* *Euphrasia genargentea* (Feoli) Diana.

Euphrasia marchesettii Wettst. ex Marches.

Linaria algarviana Chav.

Linaria coutinhoi Valdés.

Linaria 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 conioides* 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).

Espécies para a macaronésia

Pteridophyta

Hymenophyllaceae

Hymenophyllum maderensis Gibby & Lovis.

Dryopteridaceae

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

Isoetaceae

Isoetes azorica Durieu & Paiva ex Milde.

Marsileaceae

* *Marsilea azorica* Launert & Paiva.

Angiospermae

Asclepiadaceae

Caralluma burchardii N. E. Brown
 * *Ceropegia chrysantha* Svent.

Boraginaceae

Echium candicans L. fil.
 * *Echium gentianoides* Webb & Coincy.
Myosotis azorica H. C. Watson.
Myosotis maritima Hochst. in Seub.

Campanulaceae

* *Azorina vidalii* (H. C. Watson) Feer.
Musschia aurea (L. f.) DC.
 * *Musschia wollastonii* Lowe.

Caprifoliaceae

* *Sambucus palmensis* Link.

Caryophyllaceae

Spergularia azorica (Kindb.) Lebel.

Celastraceae

Maytenus umbellata (R. Br.) Mabb.

Chenopodiaceae

Beta patula Ait.

Cistaceae

Cistus chinamadensis Banares & Romero.
 * *Helianthemum bystropogophyllum* Svent.

Compositae

Andryala crithmifolia Ait.
 * *Argyranthemum lidii* Humphries.
Argyranthemum thalassophyllum (Svent.) Hump.
Argyranthemum winterii (Svent.) Humphries.
 * *Atractylis arbuscula* Svent. & Michaelis.
Atractylis preauxiana Schultz.
Calendula maderensis DC.
Cheirolophus duranii (Burchard) Holub.
Cheirolophus ghomerytus (Svent.) Holub.
Cheirolophus junonianus (Svent.) Holub.
Cheirolophus massonianus (Lowe) Hansen & Sund.
Cirsium latifolium Lowe.
Helichrysum gossypinum Webb.
Helichrysum monogynum Burt & Sund.
Hypochoeris oligocephala (Svent. & Bramw.) Lack.
 * *Lactuca watsoniana* Trel.
 * *Onopordum nogalesii* Svent.
 * *Onopordum carduelinum* Bolle.
 * *Pericallis hadrosoma* (Svent.) B. Nord.
Phagnalon benettii Lowe.
Stemmacantha cynaroides (Chr. Son. in Buch) Ditt.
Sventenia bupleuroides Font Quer.
 * *Tanacetum ptarmiciflorum* Webb & Berth.

Convolvulaceae

* *Convolvulus caput-medusae* Lowe.
 * *Convolvulus lopez-socasii* Svent.
 * *Convolvulus massonii* A. Dietr.

Crassulaceae

Aeonium gomeraense Praeger.
Aeonium saundersii Bolle.
Aichryson dumosum (Lowe) Praeg.
Monanthes wildpretii Banares & Scholz.
Sedum brissemoretii Raymond-Hamet.

Cruciferae

* *Crambe arborea* Webb ex Christ.
Crambe laevigata DC. ex Christ.
 * *Crambe sventenii* R. Petters ex Bramwell & Sund.
 * *Parolinia schizogynoides* Svent.
Sinapidendron rupestre (Ait.) Lowe.

Cyperaceae

Carex malato-belizii Raymond.

Dipsacaceae

Scabiosa nitens Roemer & J. A. Schultes.

Ericaceae

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

Euphorbiaceae

* *Euphorbia handiensis* Burchard.
Euphorbia lambii Svent.
Euphorbia stygiana H. C. Watson.

Geraniaceae

* *Geranium maderense* P. F. Yeo.

Gramineae

Deschampsia maderensis (Haeck. & Born.) Buschm.
Phalaris maderensis (Menezes) Menezes.

Globulariaceae

* *Globularia ascanii* D. Bramwell & Kunkel.
 * *Globularia sarcophylla* Svent.

Labiatae

* *Sideritis cystosiphon* Svent.
 * *Sideritis discolor* (Webb ex de Noe) Bolle.
Sideritis infernalis Bolle.
Sideritis marmorea Bolle.
Teucrium abutiloides L'Hér.
Teucrium betonicum L'Hér.

Leguminosae

* *Anagyris latifolia* Brouss. ex Willd.
Anthyllis lemanniana Lowe.
 * *Dorycnium spectabile* Webb & Berthel.
 * *Lotus azoricus* P. W. Ball.
Lotus callis-viridis D. Bramwell & D. H. Davis.
 * *Lotus kunkelii* (E. Chueca) D. Bramwell & al.
 * *Teline rosmarinifolia* Webb & Berthel.
 * *Teline salsoloides* Arco & Acebes.
Vicia dennesiana H. C. Watson.

Liliaceae

* *Androcymbium psammophilum* Svent.
Scilla maderensis Menezes.
Semele maderensis Costa.

Loranthaceae

Arceuthobium azoricum Wiens & Hawksw.

Myricaceae

* *Myrica rivas-martinezii* Santos.

Oleaceae

Jasminum azoricum L.
Picconia azorica (Tutin) Knobl.

Orchidaceae

Goodyera macrophylla Lowe.

Pittosporaceae

* *Pittosporum coriaceum* Dryand. ex. Ait.

Plantaginaceae

Plantago malato-belizii Lawalree.

Plumbaginaceae

* *Limonium arborescens* (Brouss.) Kuntze.
Limonium dendroides Svent.
 * *Limonium spectabile* (Svent.) Kunkel & Sunding.
 * *Limonium sventenii* Santos & 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).

ANEXO B-IV

Espécies animais e vegetais de interesse da comunidade que exigem uma proteção rigorosa

As espécies que constam do presente anexo são indicadas:

- pelo nome da espécie ou da subespécie ou
- pelo conjunto das espécies pertencentes a um taxon superior ou a uma parte designada desse taxon.

A abreviatura «spp.» após o nome de uma família ou de um género serve para indicar todas as espécies que pertencem a essa família ou a esse género.

a) Animais**Vertebrados****Mamíferos****Insectívora***Erinaceidae*

Erinaceus algirus.

Soricidae

Crocidura canariensis.

Crocidura sicula.

Talpidae

Galemys pyrenaicus.

Microchiroptera

Todas as espécies.

Megachiroptera

Pteropodidae.

Rousettus aegyptiacus.

Rodentia*Gliridae*

Todas as espécies exceto *Glis glis* e *Eliomys quercinus*.

Sciuridae

Marmota marmota latirostris.

Pteromys volans (*Sciuropterus russicus*).

Spermophilus citellus (*Citellus citellus*).

Spermophilus suslicus (*Citellus suslicus*).

Sciurus anomalus.

Castoridae

Castor fiber (exceto as populações estónias, letãs, lituanas, polacas, finlandesas e suecas).

Cricetidae

Cricetus cricetus (exceto as populações húngaras).

Mesocricetus newtoni.

Microtidae

Dinaromys bogdanovi.

Microtus cabreræ.

Microtus oeconomus arenicola.

Microtus oeconomus mehelyi.

Microtus tatricus.

Zapodidae

Sicista betulina.

Sicista subtilis.

Hystriidae

Hystrix cristata.

Carnivora*Canidae*

Alopex lagopus

Canis lupus (exceto as populações gregas a norte do paralelo 39; as populações estónias; as populações espanholas a norte do Douro; as populações búlgaras, letãs, lituanas, polacas, eslovacas e as populações finlandesas no interior da área de exploração da rena, tal como definido no n.º 2 da Lei finlandesa n.º 848/90, de 14 de setembro de 1990, relativa à exploração da rena).

Ursidae

Ursus arctos.

Mustelidae

Lutra lutra.

Mustela eversmanii.

Mustela lutreola.

Vormela peregusna.

Felidae

Felis silvestris.

Lynx lynx (exceto a população da Estónia).

Lynx pardinus.

Phocidae

Monachus monachus.

Phoca hispida saimensis.

Artiodactyla*Cervidae*

Cervus elaphus corsicanus.

Bovidae

Bison bonasus.

Capra aegagrus (populações naturais).

Capra pyrenaica pyrenaica.

Ovis gmelini musimon (*Ovis ammon musimon*) (populações naturais – Córsega e Sardenha).

Ovis orientalis ophion (*Ovis gmelini ophion*).

Rupicapra pyrenaica ornata (*Rupicapra rupicapra ornata*).

Rupicapra rupicapra balcânica.

Rupicapra rupicapra tatrica.

Cetacea

Todas as espécies.

	Répteis	Scincidae
	Testudinata	<i>Ablepharus kitaibelii</i> .
	Testudinidae	<i>Chalcides bedriagai</i> .
		<i>Chalcides ocellatus</i> .
	<i>Testudo graeca</i> .	<i>Chalcides sexlineatus</i> .
	<i>Testudo hermanni</i> .	<i>Chalcides simonyi</i> (<i>Chalcides occidentalis</i>).
	<i>Testudo marginata</i> .	<i>Chalcides viridianus</i> .
		<i>Ophiomorus punctatissimus</i> .
	Cheloniidae	Gekkonidae
	<i>Caretta caretta</i> .	<i>Cyrtopodion kotschyi</i> .
	<i>Chelonia mydas</i> .	<i>Phyllodactylus europaeus</i> .
	<i>Lepidochelys kempii</i> .	<i>Tarentola angustimentalis</i> .
	<i>Eretmochelys imbricata</i> .	<i>Tarentola boettgeri</i> .
		<i>Tarentola delalandii</i> .
	Dermodochelyidae	<i>Tarentola gomerensis</i> .
	<i>Dermodochelys coriácea</i> .	
		Agamidae
	Emydidae	<i>Stellio stellio</i> .
	<i>Emys orbicularis</i> .	
	<i>Mauremys caspica</i> .	Chamaeleontidae
	<i>Mauremys leprosa</i> .	<i>Chamaeleo chamaeleon</i> .
	Sauria	Anguidae
	Lacertidae	<i>Ophisaurus apodus</i> .
	<i>Algyroides fitzingeri</i> .	Ophidia
	<i>Algyroides marchi</i> .	Colubridae
	<i>Algyroides moreoticus</i> .	<i>Coluber caspius</i> .
	<i>Algyroides nigropunctatus</i> .	<i>Coluber cypriensis</i> .
	<i>Dalmatolacerta oxycephala</i> .	<i>Coluber hippocrepis</i> .
	<i>Dinarolacerta mosorensis</i> .	<i>Coluber jugularis</i> .
	<i>Gallotia atlantica</i> .	<i>Coluber laurenti</i> .
	<i>Gallotia galloti</i> .	<i>Coluber najadum</i> .
	<i>Gallotia galloti insulanagae</i> .	<i>Coluber nummifer</i> .
	<i>Gallotia simonyi</i> .	<i>Coluber viridiflavus</i> .
	<i>Gallotia stehlini</i> .	<i>Coronella austriaca</i> .
	<i>Lacerta agilis</i> .	<i>Eirenis modesta</i> .
	<i>Lacerta bedriagai</i> .	<i>Elaphe longissima</i> .
	<i>Lacerta bonnali</i> (<i>Lacerta monticola</i>).	<i>Elaphe quatuorlineata</i> .
	<i>Lacerta monticola</i> .	<i>Elaphe situla</i> .
	<i>Lacerta danfordi</i> .	<i>Natrix natrix cetti</i> .
	<i>Lacerta dugesi</i> .	<i>Natrix natrix corsa</i> .
	<i>Lacerta graeca</i> .	<i>Natrix natrix cypriaca</i> .
	<i>Lacerta horvathi</i> .	<i>Natrix tessellata</i> .
	<i>Lacerta schreiberi</i> .	<i>Telescopus falax</i> .
	<i>Lacerta trilineata</i> .	
	<i>Lacerta viridis</i> .	Viperidae
	<i>Lacerta vivipara pannonica</i> .	<i>Vipera ammodytes</i> .
	<i>Ophisops elegans</i> .	<i>Macrovipera schweizeri</i> (<i>Vipera lebetina schweizeri</i>).
	<i>Podarcis erhardii</i> .	<i>Vipera seoanni</i> (exceto as populações espanholas).
	<i>Podarcis filfolensis</i> .	<i>Vipera ursinii</i> .
	<i>Podarcis hispanica atrata</i> .	<i>Vipera xanthina</i> .
	<i>Podarcis lilfordi</i> .	
	<i>Podarcis melisellensis</i> .	Boidae
	<i>Podarcis milensis</i> .	<i>Eryx jaculus</i> .
	<i>Podarcis muralis</i> .	
	<i>Podarcis peloponnesiaca</i> .	Anfibios
	<i>Podarcis pityusensis</i> .	Caudata
	<i>Podarcis sicula</i> .	Salamandridae
	<i>Podarcis taurica</i> .	<i>Chioglossa lusitânica</i> .
	<i>Podarcis tiliguerta</i> .	<i>Euproctus asper</i> .
	<i>Podarcis wagneriana</i> .	

<i>Euproctus montanus.</i>	Peixes
<i>Euproctus platycephalus.</i>	Acipenseriformes
<i>Mertensiella luschani (Salamandra luschani).</i>	<i>Acipenseridae.</i>
<i>Salamandra atra.</i>	<i>Acipenser naccarii.</i>
<i>Salamandra aurorae.</i>	<i>Acipenser sturio.</i>
<i>Salamandra lanzai.</i>	Salmoniformes
<i>Salamandrina terdigitata.</i>	<i>Coregonidae.</i>
<i>Triturus carnifex (Triturus cristatus carnifex).</i>	<i>Coregonus oxyrhynchus</i> (populações anádromas em determinados setores do mar do Norte, exceto as populações finlandesas)
<i>Triturus cristatus (Triturus cristatus cristatus).</i>	Cypriniformes
<i>Triturus italicus.</i>	<i>Cyprinidae.</i>
<i>Triturus karelinii (Triturus cristatus karelinii).</i>	<i>Anaocypris hispanica.</i>
<i>Triturus marmoratus.</i>	<i>Phoxinus phoxinus.</i>
<i>Triturus montandoni.</i>	Atheriniformes
<i>Triturus vulgaris ampelensis.</i>	<i>Cyprinodontidae.</i>
Proteidae	<i>Valencia hispanica.</i>
<i>Proteus anguinus.</i>	Perciformes
Plethodontidae	<i>Percidae.</i>
<i>Hydromantes (Speleomantes) ambrosii.</i>	<i>Gymnocephalus baloni.</i>
<i>Hydromantes (Speleomantes) flavus.</i>	<i>Romanichthys valsanicola.</i>
<i>Hydromantes (Speleomantes) genei.</i>	<i>Zingel asper.</i>
<i>Hydromantes (Speleomantes) imperialis.</i>	Invertebrados
<i>Hydromantes (Speleomantes) strinatii [Hydromantes (Speleomantes) italicus].</i>	Artrópodes
<i>Hydromantes (Speleomantes) supramontis.</i>	Crustacea
Anura	<i>Isopoda.</i>
Discoglossidae	<i>Armadillidium ghardalamensis.</i>
<i>Alytes cisternasii.</i>	Insecta
<i>Alytes muletensis.</i>	<i>Coleoptera.</i>
<i>Alytes obstetricans.</i>	<i>Bolbelasmus unicornis.</i>
<i>Bombina bombina.</i>	<i>Buprestis splendens.</i>
<i>Bombina variegata.</i>	<i>Carabus hampei.</i>
<i>Discoglossus galganoi (inclui Discoglossus "jeanneae").</i>	<i>Carabus hungaricus.</i>
<i>Discoglossus montalentii.</i>	<i>Carabus olympiae.</i>
<i>Discoglossus pictus.</i>	<i>Carabus variolosus.</i>
<i>Discoglossus sardus.</i>	<i>Carabus zawadzskii.</i>
Ranidae	<i>Cerambyx cerdo.</i>
<i>Rana arvalis.</i>	<i>Cucujus cinnaberinus.</i>
<i>Rana dalmatina.</i>	<i>Dorcadion fulvum cervae.</i>
<i>Rana graeca.</i>	<i>Duvalius gebhardti.</i>
<i>Rana ibérica.</i>	<i>Duvalius hungaricus.</i>
<i>Rana itálica.</i>	<i>Dytiscus latissimus.</i>
<i>Rana latastei.</i>	<i>Graphoderus bilineatus.</i>
<i>Rana lessonae.</i>	<i>Leptodirus hochenwarti.</i>
Pelobatidae	<i>Pilemia tigrina.</i>
<i>Pelobates cultripes.</i>	<i>Osmoderma eremita.</i>
<i>Pelobates fuscus.</i>	<i>Phryganophilus ruficollis.</i>
<i>Pelobates syriacus.</i>	<i>Probaticus subrugosus.</i>
Bufonidae	<i>Propomacrus cypriacus.</i>
<i>Bufo calamita.</i>	<i>Pseudogaurotina excellens.</i>
<i>Bufo viridis.</i>	<i>Pseudoseriscius cameroni.</i>
Hyllidae	<i>Pytho kolwensis.</i>
<i>Hyla arbórea.</i>	<i>Rosalia alpina.</i>
<i>Hyla meridionalis.</i>	<i>Lepidoptera.</i>
<i>Hyla sarda.</i>	<i>Apatura metis.</i>
	<i>Arytrura musculus.</i>

<i>Catopta thrips.</i>	<i>Saga pedo</i>
<i>Chondrosoma fiduciarium.</i>	<i>Stenobothrus (Stenobothrodes) eurasius</i>
<i>Coenonympha hero.</i>	
<i>Coenonympha oedippus.</i>	Arachnida
<i>Colias myrmidone.</i>	
<i>Cucullia mixta.</i>	<i>Araneae</i>
<i>Dioszeghyana schmidtii.</i>	<i>Macrothele calpeiana</i>
<i>Erannis ankeraria.</i>	
<i>Erebia calcaria.</i>	Moluscos
<i>Erebia christi.</i>	
<i>Erebia sudetica.</i>	Gastropoda
<i>Eriogaster catax.</i>	<i>Anisus vorticulus</i>
<i>Fabriciana elisa.</i>	<i>Caseolus calculus</i>
<i>Glyphipterix loricatella.</i>	<i>Caseolus commixta</i>
<i>Gortyna borelii luneta.</i>	<i>Caseolus sphaerula</i>
<i>Hypodryas maturna.</i>	<i>Chilostoma banaticum</i>
<i>Hyles hippophaes.</i>	<i>Discula leacockiana</i>
<i>Leptidea morsei.</i>	<i>Discula tabellata</i>
<i>Lignyoptera fumidaria.</i>	<i>Discula testudinalis</i>
<i>Lopinga achine.</i>	<i>Discula turricula</i>
<i>Lycaena dispar.</i>	<i>Discus defloratus</i>
<i>Lycaena helle.</i>	<i>Discus guerinianus</i>
<i>Maculinea arion.</i>	<i>Elona quimperiana</i>
<i>Maculinea nausithous.</i>	<i>Geomalacus maculosus</i>
<i>Maculinea teleius.</i>	<i>Geomitra moniziana</i>
<i>Melanargia arge.</i>	<i>Gibbula nivosa</i>
<i>Nymphalis vaualbum.</i>	<i>Hygromia kovacsi</i>
<i>Papilio alexanor.</i>	<i>Idiomela (Helix) subplicata</i>
<i>Papilio hospiton.</i>	<i>Lampedusa imitatrix</i>
<i>Parnassius apollo.</i>	<i>Lampedusa melitensis</i>
<i>Parnassius mnemosyne.</i>	<i>Leiostyla abbreviata</i>
<i>Phyllometra culminaria.</i>	<i>Leiostyla cassida</i>
<i>Plebicula golgus.</i>	<i>Leiostyla corneocostata</i>
<i>Polymixis rufocincta isolata.</i>	<i>Leiostyla gibba</i>
<i>Polyommatus eroides.</i>	<i>Leiostyla lamellosa</i>
<i>Proserpinus proserpina.</i>	<i>Paladilhia hungarica</i>
<i>Proterebia afra dalmata.</i>	<i>Patella ferruginea</i>
<i>Pseudophilotes bavus.</i>	<i>Sadleriana pannonica</i>
<i>Xylomoia strix.</i>	<i>Theodoxus prevostianus</i>
<i>Zerynthia polyxena</i>	<i>Theodoxus transversalis</i>
Mantodea	
<i>Apteromantis aptera</i>	Bivalvia
Odonata	
<i>Aeshna viridis</i>	<i>Anisomyaria</i>
<i>Cordulegaster heros</i>	<i>Lithophaga lithophaga</i>
<i>Cordulegaster trinacriae</i>	<i>Pinna nobilis</i>
<i>Gomphus graslinii</i>	<i>Unionoida</i>
<i>Leucorrhinia albifrons</i>	<i>Margaritifera auricularia</i>
<i>Leucorrhinia caudalis</i>	<i>Unio crassus</i>
<i>Leucorrhinia pectoralis</i>	<i>Dreissenidae</i>
<i>Lindenia tetraphylla</i>	<i>Congerius kusceri</i>
<i>Macromia splendens</i>	
<i>Ophiogomphus cecilia</i>	Echinodermata
<i>Oxygastra curtisii</i>	<i>Echinoidea</i>
<i>Stylurus flavipes</i>	<i>Centrostephanus longispinus</i>
<i>Sympecma braueri</i>	
Orthoptera	b) Plantas
<i>Baetica ustulata</i>	
<i>Brachytrupes megacephalus</i>	O anexo IV, alínea b), inclui todas as espécies vegetais
<i>Isophya costata</i>	enumeradas no anexo II, alínea b) [*] e ainda as espécies
<i>Isophya harzi</i>	a seguir indicadas:
<i>Isophya stysi</i>	
<i>Myrmecophilus baronii</i>	Pteridophyta
<i>Odontopodisma rubripes</i>	
<i>Paracaloptenus caloptenoides</i>	Aspleniaceae
<i>Pholidoptera transsylvanica</i>	<i>Asplenium hemionitis</i> L.

<p style="text-align: center;"><i>Angiospermae</i></p> <p style="text-align: center;"><i>Agavaceae</i></p> <p><i>Dracaena draco</i> (L.) L.</p> <p style="text-align: center;"><i>Amaryllidaceae</i></p> <p><i>Narcissus longispatus</i> Pugsley <i>Narcissus triandrus</i> L.</p> <p style="text-align: center;"><i>Berberidaceae</i></p> <p><i>Berberis maderensis</i> Lowe</p> <p style="text-align: center;"><i>Campanulaceae</i></p> <p><i>Campanula morettiana</i> Reichenb. <i>Physoplexis comosa</i> (L.) Schur.</p> <p style="text-align: center;"><i>Caryophyllaceae</i></p> <p><i>Moehringia fontqueri</i> Pau</p> <p style="text-align: center;"><i>Compositae</i></p> <p><i>Argyranthemum pinnatifidum</i> (L.f.) Lowe <i>subsp. succulentum</i> (Lowe) C. J. Humphries <i>Helichrysum sibthorpii</i> Rouy <i>Picris willkommii</i> (Schultz Bip.) Nyman <i>Santolina elegans</i> Boiss. ex DC. <i>Senecio caespitosus</i> Brot. <i>Senecio lagascanus</i> DC. <i>subsp. lusitanicus</i> (P. Cout.) Pinto da Silva <i>Wagenitzia lancifolia</i> (Sieber ex Sprengel) Dostal</p> <p style="text-align: center;"><i>Cruciferae</i></p> <p><i>Murbeckiella sousae</i> Rothm.</p> <p style="text-align: center;"><i>Euphorbiaceae</i></p> <p><i>Euphorbia nevadensis</i> Boiss. & Reuter</p> <p style="text-align: center;"><i>Gesneriaceae</i></p> <p><i>Jankaea heldreichii</i> (Boiss.) Boiss. <i>Ramonda serbica</i> Pancic</p> <p style="text-align: center;"><i>Iridaceae</i></p> <p><i>Crocus etruscus</i> Parl. <i>Iris boissieri</i> Henriq. <i>Iris marisca</i> Ricci & Colasante</p> <p style="text-align: center;"><i>Labiatae</i></p> <p><i>Rosmarinus tomentosus</i> Huber-Morath & Maire <i>Teucrium charidemi</i> Sandwith <i>Thymus capitellatus</i> Hoffmanns. & Link <i>Thymus villosus</i> L. <i>subsp. villosus</i> L.</p>	<p style="text-align: center;"><i>Liliaceae</i></p> <p><i>Androcymbium europaeum</i> (Lange) K. Richter <i>Bellevalia hackelli</i> Freyn <i>Colchicum corsicum</i> Baker <i>Colchicum cousturieri</i> Greuter <i>Fritillaria conica</i> Rix <i>Fritillaria drenovskii</i> Degen & Stoy. <i>Fritillaria gussichiae</i> (Degen & Doerfler) Rix <i>Fritillaria obliqua</i> Ker-Gawl. <i>Fritillaria rhodocanakis</i> Orph. ex Baker <i>Ornithogalum reverchonii</i> Degen & Herv.-Bass. <i>Scilla beirana</i> Samp. <i>Scilla odorata</i> Link</p> <p style="text-align: center;"><i>Orchidaceae</i></p> <p><i>Ophrys argolica</i> Fleischm. <i>Orchis scopulorum</i> Simsmerh. <i>Spiranthes aestivalis</i> (Poiret) L. C. M. Richard</p> <p style="text-align: center;"><i>Primulaceae</i></p> <p><i>Androsace cylindrica</i> DC. <i>Primula glaucescens</i> Moretti <i>Primula spectabilis</i> Tratt.</p> <p style="text-align: center;"><i>Ranunculaceae</i></p> <p><i>Aquilegia alpina</i> L.</p> <p style="text-align: center;"><i>Sapotaceae</i></p> <p><i>Sideroxylon marmulano</i> Banks ex Lowe</p> <p style="text-align: center;"><i>Saxifragaceae</i></p> <p><i>Saxifraga cintrana</i> Kuzinsky ex Willk. <i>Saxifraga portosanctana</i> Boiss. <i>Saxifraga presolanensis</i> Engl. <i>Saxifraga valdensis</i> DC. <i>Saxifraga vayredana</i> Luizet</p> <p style="text-align: center;"><i>Scrophulariaceae</i></p> <p><i>Antirrhinum lopesianum</i> Rothm. <i>Lindernia procumbens</i> (Krocker) Philcox</p> <p style="text-align: center;"><i>Solanaceae</i></p> <p><i>Mandragora officinarum</i> L.</p> <p style="text-align: center;"><i>Thymelaeaceae</i></p> <p><i>Thymelaea broterana</i> P. Cout.</p> <p style="text-align: center;"><i>Umbelliferae</i></p> <p><i>Bunium brevifolium</i> Lowe</p> <p style="text-align: center;"><i>Violaceae</i></p> <p><i>Viola athois</i> W. Becker <i>Viola cazorlensis</i> Gandoger</p>
--	---