



**EUROPEISKA
UNIONENS RÅD**

**Bryssel den 6 maj 2013
(OR. en)**

7967/13

**Interinstitutionellt ärende:
2013/0033 (NLE)**

**ELARG 44
ACCTR 22**

RÄTTSAKTER OCH ANDRA INSTRUMENT

Ärende: RÅDETS DIREKTIV om anpassning av vissa direktiv
på miljöområdet med anledning av Republiken Kroatians anslutning

RÅDETS DIREKTIV 2013/.../EU

av den

**om anpassning av vissa direktiv
på miljöområdet med anledning av Republiken Kroatiens anslutning**

EUROPEISKA UNIONENS RÅD HAR ANTAGIT DETTA DIREKTIV

med beaktande av fördraget om Europeiska unionens funktionssätt,

med beaktande av anslutningsfördraget för Kroatien, särskilt artikel 3.4,

med beaktande av anslutningsakten för Kroatien, särskilt artikel 50,

med beaktande av Europeiska kommissionens förslag, och

av följande skäl:

- (1) I artikel 50 i anslutningsakten för Kroatien fastställs att om anslutningen föranleder Anpassningar av institutionernas akter antagna före anslutningen, och dessa Anpassningar inte återfinns i den anslutningsakten eller dess bilagor, ska rådet med kvalificerad majoritet och på förslag från kommissionen, i detta syfte anta nödvändiga akter, såvida inte den ursprungliga akten antagits av kommissionen.
- (2) I slutakten från den konferens under vilken anslutningsfördraget för Kroatien utarbetades och antogs anges att de höga fördragsslutande parterna har nått en politisk överenskommelse om en serie Anpassningar av institutionernas akter som krävs på grund av anslutningen, och rådet och kommissionen uppmanas att anta dessa Anpassningar före anslutningen, vid behov kompletterade och aktualiserade så att hänsyn tas till unionsrättens utveckling.

- (3) Direktiven 92/43/EEG¹, 2001/81/EG² och 2009/147/EG³ bör därför ändras i enlighet med detta.

HÄRIGENOM FÖRESKRIVS FÖLJANDE.

-
- ¹ Rådets direktiv 92/43/EEG av den 21 maj 1992 om bevarande av livsmiljöer samt vilda djur och växter (EGT L 206, 22.7.1992, s. 7).
- ² Europaparlamentets och rådets direktiv 2001/81/EG av den 23 oktober 2001 om nationella utsläppstak för vissa luftföroreningar (EGT L 309, 27.11.2001, s. 22).
- ³ Europaparlamentets och rådets direktiv 2009/147/EG av den 30 november 2009 om bevarande av vilda fåglar (EUT L 20, 26.1.2010, s. 7).

Artikel 1

Direktiven 92/43/EEG, 2001/81/EG och 2009/147/EG ska ändras i enlighet med bilagan till det här direktivet.

Artikel 2

1. Medlemsstaterna ska senast dagen för Kroatiens anslutning till unionen anta och offentliggöra de bestämmelser i lagar och andra författningar som är nödvändiga för att följa detta direktiv. De ska till kommissionen genast överlämna texten till dessa bestämmelser.

De ska tillämpa dessa bestämmelser från och med dagen för Kroatiens anslutning till unionen.

När en medlemsstat antar dessa bestämmelser ska de innehålla en hänvisning till detta direktiv eller åtföljas av en sådan hänvisning när de offentliggörs. Närmare föreskrifter om hur hänvisningen ska göras ska varje medlemsstat själv utfärda.

2. Medlemsstaterna ska till kommissionen överlämna texten till de centrala bestämmelser i nationell lagstiftning som de antar inom det område som omfattas av detta direktiv.

Artikel 3

Detta direktiv träder i kraft under förutsättning att anslutningsfördraget för Kroatien träder i kraft och från den dag då det träder i kraft.

Artikel 4

Detta direktiv riktar sig till medlemsstaterna.

Utfärdat i

På rådets vägnar

Ordförande

BILAGA

Del A

FÖRORENINGSKONTROLL OCH RISKHANTERING INOM INDUSTRIEN

Direktiv 2001/81/EG ska ändras på följande sätt:

1. Bilaga I ska ersättas med följande:

”BILAGA I

Nationella utsläppstak för SO₂, NO_x, VOC och NH₃, vilka ska uppnås senast 2010⁽¹⁾

Land	SO ₂ (kiloton)	NO _x (kiloton)	VOC (kiloton)	NH ₃ (kiloton)
Belgien	99	176	139	74
Bulgarien ⁽²⁾	836	247	175	108
Tjeckien	265	286	220	80
Danmark	55	127	85	69
Tyskland	520	1 051	995	550
Estland	100	60	49	29
Irland	42	65	55	116
Grekland	523	344	261	73
Spanien	746	847	662	353
Frankrike	375	810	1 050	780
Kroatien ⁽³⁾	70	87	90	30
Italien	475	990	1 159	419
Cypern	39	23	14	9

Land	SO ₂ (kiloton)	NO _x (kiloton)	VOC (kiloton)	NH ₃ (kiloton)
Lettland	101	61	136	44
Litauen	145	110	92	84
Luxemburg	4	11	9	7
Ungern	500	198	137	90
Malta	9	8	12	3
Nederländerna	50	260	185	128
Österrike	39	103	159	66
Polen	1 397	879	800	468
Portugal	160	250	180	90
Rumänien ⁽²⁾	918	437	523	210
Slovenien	27	45	40	20
Slovakien	110	130	140	39
Finland	110	170	130	31
Sverige	67	148	241	57

Land	SO ₂ (kiloton)	NO _x (kiloton)	VOC (kiloton)	NH ₃ (kiloton)
Förenade kungariket	585	1 167	1 200	297
EU 28	8 367	9 090	8 938	4 324
<p>(1) Dessa nationella utsläppstak har utformats för att de delmål avseende miljön som anges i artikel 5 i huvudsak ska uppnås. Om dessa mål uppfylls förväntas det leda till en minskning av markeutrofiering i en sådan utsträckning att de områden i unionen med nedfall av gödande kväve som överskrider de kritiska belastningarna kommer att minska med cirka 30 % jämfört med läget 1990.</p> <p>(2) Dessa nationella utsläppstak är tillfälliga och ska inte påverka den översyn enligt artikel 10 i detta direktiv som ska slutföras år 2008.</p> <p>(3) De nationella utsläppstaken för Kroatien ska uppnås senast vid dess anslutning till unionen.”</p>				

2. I bilaga II ska tabellen ersättas med följande:

	”SO ₂ kiloton	NO _x kiloton	VOC kiloton
EU 28 ⁽¹⁾	7 902	8 267	7 675
<p>(1) Dessa nationella utsläppstak är tillfälliga och ska inte påverka den översyn enligt artikel 10 i detta direktiv som ska slutföras år 2008.”</p>			

Del B

NATURSKYDD

1. Direktiv 92/43/EEG ska ändras på följande sätt:

a) Bilaga I ska ersättas med följande:

”BILAGA I

LIVSMILJÖTYPER AV GEMENSKAPSINTRESSE VILKAS BEVARANDE KRÄVER ATT SÄRSKILDA BEVARANDEOMRÅDEN UTSES

Förklaringar

Riktlinjer för tolkning av livsmiljötyper anges i tolkningsmanualen för Europeiska unionens livsmiljöer, *Interpretation Manual of European Union Habitats*, som har godkänts av den kommitté som har tillsatts enligt artikel 20 (Habitatkommittén) och offentliggjorts av Europeiska kommissionen⁽⁺⁾.

Koden motsvarar Natura 2000-koden.

Symbolen ”*” anger prioriterade livsmiljöer.

1. KUSTER OCH SALTPÅVERKADE LIVSMILJÖER
 11. Öppet hav och tidvattenområden
 - 1110 Sublittorala sandbankar
 - 1120 **Posidonia*-bankar (*Posidonion oceanicae*)
 - 1130 Estuarier
 - 1140 Ler- och sandbottnar som blottas vid lågvatten
 - 1150 *Kustnära laguner
 - 1160 Stora grunda vikar och sund
 - 1170 Rev
 - 1180 Marina undervattensstrukturer orsakade av gasläckage
 12. Havsklippor och klapperstensstränder eller steniga stränder
 - 1210 Annuell vegetation på driftvallar
 - 1220 Perenn vegetation på steniga stränder
 - 1230 Vegetationsklädda havsklippor vid Atlantkust eller Östersjökust
 - 1240 Vegetationsklädda havsklippor vid Medelhavskust med endemisk *Limonium* spp.
 - 1250 Vegetationsklädda havsklippor med endemiska växter vid makaronesisk kust

- 13. Atlantiska och kontinentala salta våtmarker och ängar
 - 1310 Ler- och sandsediment med *Salicornia* och andra annueller
 - 1320 *Spartina*-mattor (*Spartinion maritimae*)
 - 1330 Atlantiska havsstrandängar (*Glauco-Puccinellietalia maritimae*)
 - 1340 *Salta ängar i inlandet
- 14. Mediterrana och termoatlantiska salta våtmarker och strandängar
 - 1410 Mediterrana salta strandängar (*Juncetalia maritimi*)
 - 1420 Mediterrana och termoatlantiska salta buskmarker (*Sarcocornetea fruticosi*)
 - 1430 Salta och kväverika buskmarker (*Pegano-Salsoletea*)
- 15. Inlandsstäpper av salt- eller gipstyp
 - 1510 *Mediterrana saltstäpper (*Limonietalia*)
 - 1520 *Iberiska gipsstäpper (*Gypsophiletalia*)
 - 1530 *Pannoniska saltstäpper och salta våtmarker
- 16. Skärgårdar, kust och landhöjningsområden längs boreal Östersjökust
 - 1610 Rullstensåsöar i Östersjön med littoral och sublittoral vegetation

- 1620 Boreala skär och småöar i Östersjön
- 1630 *Boreala strandängar vid Östersjön
- 1640 Boreala sandstränder med perenn vegetation vid Östersjön
- 1650 Smala vikar i boreal Östersjökust
2. KUSTNÄRA SANDDYNER OCH INLANDSSANDDYNER
21. Kustnära sanddyner vid Atlanten, Nordsjön och Östersjön
- 2110 Embryonala vandrande sanddyner
- 2120 Kustnära vandrande sanddyner med *Ammophila arenaria* ("vita sanddyner")
- 2130 *Permanenta kustnära sanddyner med örtvegetation ("gråa sanddyner")
- 2140 *Urkalkade permanenta sanddyner med *Empetrum nigrum*
- 2150 *Atlantiska urkalkade permanenta sanddyner (*Calluno-Ulicetea*)
- 2160 Sanddyner med *Hippophaë rhamnoides*
- 2170 Sanddyner med *Salix repens ssp. argentea* (*Salicion arenariae*)
- 2180 Trädklädda sanddyner i atlantisk, kontinental och boreal region
- 2190 Dynvätmarker
- 21A0 Machairs (*i Irland)

22. Kustnära sanddyner längs Medelhavskusten
- 2210 Permanenta strandsanddyner av typen *Crucianellion maritimae*
- 2220 Sanddyner med *Euphorbia terracina*
- 2230 *Malcolmietalia* sanddyngräsmarker
- 2240 *Brachypodietalia* sanddyngräsmarker med annueller
- 2250 *Kustnära sanddyner med *Juniperus* spp.
- 2260 Sklerofyllbuskklädda sanddyner (*Cisto-Lavenduletalia*)
- 2270 *Trädklädda sanddyner med *Pinus pinea* och/eller *Pinus pinaster*
23. Gamla, urkalkade inlandssanddyner
- 2310 Torra hedsanddyner med *Calluna* och *Genista*
- 2320 Torra hedsanddyner med *Calluna* och *Empetrum nigrum*
- 2330 Inlandssanddyner med öppna gräsmarker med *Corynephorus* och *Agrostis*
- 2340 *Pannoniska inlandssanddyner

- 3. SÖTVATTENMILJÖER
- 31. Stillastående vatten
- 3110 Oligotrofa mineralfattiga vatten på sandslätter (*Littorelletalia uniflorae*)
- 3120 Oligotrofa mineralfattiga vatten på västligt mediterrana sandslätter med *Isoëtes* spp.
- 3130 Oligotrofa till mesotrofa stillastående vatten med vegetation av *Littorelletea uniflorae* och/eller *Isoëto-Nanojuncetea*
- 3140 Kalkrika oligo-mesotrofa vatten med bentisk vegetation med *Chara* spp.
- 3150 Naturligt eutrofa sjöar med *Magnopotamions*- eller *Hydrocharition*-vegetation
- 3160 Naturligt dystrofa sjöar och småvatten
- 3170 *Mediterrana temporära småvatten
- 3180 *Turloughs
- 3190 Sjöar av gipskarst
- 31A0 *Transsylvanska lotusbäddar i varma källor

32. Vattendrag – vattendragssträckor med naturlig eller delvis naturlig dynamik (små, medelstora och stora flodbäddar) där vattenkvaliteten inte signifikant har försämrats
- 3210 Fennoskandiska naturliga större vattendrag
- 3220 Alpina vattendrag med örtrik strandvegetation
- 3230 Alpina vattendrag och deras vedartade vegetation med *Myricaria germanica*
- 3240 Alpina vattendrag och deras vedartade vegetation med *Salix elaeagnos*
- 3250 Ständigt vattenförande mediterrana vattendrag med *Glaucium flavum*
- 3260 Vattendrag med vegetation av *Ranunculion fluitantis* och *Callitricho-Batrachion*
- 3270 Vattendrag med dyjiga stränder med vegetation av *Chenopodion rubri* p.p. och *Bidention* p.p.
- 3280 Ständigt vattenförande mediterrana stora vattendrag med arter av *Paspalo-Agrostidion* och hängande vegetation med *Salix* och *Populus alba*
- 3290 Mediterrana vattendrag med periodisk vattenföring och med arter av *Paspalo-Agrostidion*
- 32A0 Kalktuffkaskader i karstvattendrag i Dinariska alperna

4. TEMPERERADE HEDAR OCH BUSKMARKER
- 4010 Nordatlantiska fuktiga hedar med *Erica tetralix*
- 4020 *Tempererade atlantiska fuktiga hedar med *Erica ciliaris* och *Erica tetralix*
- 4030 Europeiska torra hedar
- 4040 *Torra atlantiska kusthedar med *Erica vagans*
- 4050 *Endemiska makaronesiska hedar
- 4060 Alpina och boreala hedar
- 4070 *Buskmarker med *Pinus mugo* och *Rhododendron hirsutum* (*Mugo-Rhododendretum hirsuti*)
- 4080 Subarktiska buskmarker med *Salix* spp.
- 4090 Endemiska mediterrana bergshedar med ärttörne
- 40A0 *Subkontinentala peripannoniska buskmarker
- 40B0 *Potentilla fruticosa*-snår i Rodopibergen
- 40C0 *Ponto-sarmatiska lövsnår

- 5. SKLEROFYLLBUSKMARKER (MATORRAL)
 - 51. Submediterrana och tempererade buskmarker
 - 5110 Stabila xerotermofila *Buxus sempervirens*-buskmarker på kalkrika bergssluttningar (*Berberidion* p.p.)
 - 5120 *Cytisus purgans*-buskmarker i bergsområden
 - 5130 *Juniperus communis*-buskmarker på hedar eller kalkgräsmarker
 - 5140 **Cistus palhinhae*-buskmarker på marina fuktiga hedar
 - 52. Mediterrana trädbevuxna matorral
 - 5210 Trädbevuxna matorral med *Juniperus* spp.
 - 5220 *Trädbevuxna matorral med *Zyziphus*
 - 5230 *Trädbevuxna matorral med *Laurus nobilis*
 - 53. Termomediterrana buskmarker och förstäppbuskmarker
 - 5310 *Laurus nobilis*-snår
 - 5320 Marker med lågvuxen *Euphorbia* nära klippor
 - 5330 Termomediterrana buskmarker och förstäppbuskmarker

54. Frygana
- 5410 Västlig mediterrän frygana (*Astragalo-Plantaginetum subulatae*) på klipptoppar
- 5420 *Sarcopoterium spinosum-frygana*
- 5430 Endemisk frygana med *Euphorbio-Verbascion*
6. NATURLIGA OCH DELVIS NATURLIGA GRÄSMARKER
61. Naturliga gräsmarker
- 6110 *Gräsmarker på kalkhällar med *Alysso-Sedion albi*
- 6120 *Sandstäpp
- 6130 Galmejgräsmarker med *Violetalia calaminariae*
- 6140 Pyreneiska silikatgräsmarker med *Festuca eskia*
- 6150 Alpina och boreala silikatgräsmarker
- 6160 Iberiska bergsgräsmarker med *Festuca indigesta*
- 6170 Alpina och subalpina kalkgräsmarker
- 6180 Makaronesiska mesofila gräsmarker
- 6190 Pannoniska gräsmarker med klippgrund (*Stipo-Festucetalia pallentis*)

62. Delvis naturliga torra gräsmarker och buskfacies
- 6210 Delvis naturliga torra gräsmarker och buskfacies på kalksubstrat (*Festuco-Brometalia*)
(*viktiga orkidémarker)
- 6220 *Stäppartade marker med gräs och anueller av typen *Thero-Brachypodietea*
- 6230 *Artrika *Nardus*-gräsmarker på silikatsubstrat i bergsområden (och subbergsområden
i Kontinentaleuropa)
- 6240 *Subpannoniska stäppartade gräsmarker
- 6250 *Pannoniska löss-stäppmarker
- 6260 *Pannoniska sandstäpper
- 6270 *Fennoskandiska artrika torra till halvtorra låglandsgräsmarker
- 6280 *Nordiskt alvar och prekambrisk kalkhällmarker
- 62A0 Östliga submediterrana torra gräsmarker (*Scorzoneratalia villosae*)
- 62B0 *Gräsmarker med serpentinvegetation i Cypern
- 62C0 *Ponto-sarmatiska stäpper
- 62D0 Oro-moesiska acidofila gräsmarker

63. Sklerofyllartade betade skogar (dehesas)
- 6310 Dehesas med vintergröna *Quercus* spp.
64. Delvis naturliga fuktiga ängar med hög örtvegetation
- 6410 *Molinia*-ängar på kalk-, torv- eller ler- och dyrika jordar (*Molinion caeruleae*)
- 6420 Meditterana fuktiga gräsmarker med hög örtvegetation med *Molinio-Holoschoenion*
- 6430 Ängar med hög örtvegetation på fuktig mark på slätter och i berg, även alper
- 6440 *Cnidion dubii*-ängar i floddalar som översvämmas
- 6450 Nordliga, boreala alluviala ängar
- 6460 Torvgräsmarker på Troodos
65. Mesofila gräsmarker
- 6510 Slätterängar i låglandet (*Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*)
- 6520 Höglänta slätterängar
- 6530 *Fennoskandiska lövängar
- 6540 Submediterranana gräsmarker med *Molinio-Hordeion secalini*

- 7. MYRAR
- 71. Mossar och vissa kärr
 - 7110 *Aktiva högmossar
 - 7120 Degenererade högmossar ännu med förmåga att naturligt regenerera
 - 7130 Terrängtäckande mossar (*endast aktiva mossar)
 - 7140 Öppna svagt välvda mossar, fattigkärr, intermediära kärr och gungflyn
 - 7150 *Rhynchosporion*-depressioner i torv
 - 7160 Fennoskandiska mineralrika källor och källkärr
- 72. Kalkkärr och rikkärr
 - 7210 *Kalkkärr med *Cladium mariscus* och *Caricion davallianae*-arter
 - 7220 *Källkärr med kalktuffbildning (*Cratoneurion*)
 - 7230 Rikkärr
 - 7240 *Alpin pionjärvegetation med *Caricion bicoloris-atrofuscae*
- 73. Boreala myrar
 - 7310 *Aapamyrar
 - 7320 *Palsmyrar

- 8. KLIPPOR OCH GROTTOR
- 81. Rasbranter i bergsområden
- 8110 Silikattrasbrant i bergsområden intill snögränsen (*Androsacetalia alpinae* och *Galeopsietalia ladani*)
- 8120 Basisk rasbrant i bergsområden och alpina områden (*Thlaspietea rotundifolii*)
- 8130 Västliga mediterrana och termofila rasbranter
- 8140 Östliga mediterrana rasbranter
- 8150 Mellaneuropeiska höglandsrasbranter av silikattyp
- 8160 *Mellaneuropeiska rasbranter av kalktyp i bergsområden
- 82. Chasmofytisk vegetation på bergssluttningar
- 8210 Chasmofytisk vegetation på kalkrika bergssluttningar
- 8220 Chasmofytisk vegetation på silikatrika bergssluttningar
- 8230 Pionjärvegetation med *Sedo-Scleranthion* eller *Sedo albi-Veronicion dillenii* på silikatbergstopp
- 8240 *Uppspruckna kalkstenshällmarker

- 83. Andra bergsmiljöer
- 8310 Grottor som inte är öppna för allmänheten
- 8320 Lavafält och naturliga kratrar
- 8330 Havsgrottor, helt eller delvis under vatten
- 8340 Permanenta glaciärer

9. SKOGAR

Naturlig eller subnaturlig skogsvegetation med inhemska arter som bildar skogar av höga träd med typisk undervegetation och som uppfyller följande kriterier: utgör ett sällsynt bestånd eller ett restbestånd och/eller hyser arter av gemenskapsintresse

- 90. Boreala Europas skogar
- 9010 *Västlig taiga
- 9020 *Fennoskandiska hemiboreala äldre naturliga ädellövskogar (*Quercus*, *Tilia*, *Acer*, *Fraxinus* eller *Ulmus*) med rik epifytflora
- 9030 *Naturliga primärskogar i landhöjningskust
- 9040 Nordiska subalpina/subarktiska skogar med *Betula pubescens* ssp. *czerepanovii*
- 9050 Fennoskandiska örtrika skogar med *Picea abies*

- 9060 Barrskogar på eller i anslutning till rullstensåsar
- 9070 Fennoskandiska trädklädda betesmarker
- 9080 *Fennoskandiska lövsumpskogar
91. Tempererade Europas skogar
- 9110 *Luzulo-Fagetum*-bokskogar
- 9120 Atlantiska bokskogar på sur mark med *Ilex* och ibland också med *Taxus* i buskskikt (*Quercion robori-petraeae* eller *Ilici-Fagenion*)
- 9130 *Asperulo-Fagetum*-bokskogar
- 9140 Mellaneuropeiska subalpina bokskogar med *Acer* och *Rumex arifolius*
- 9150 Mellaneuropeiska kalkbokskogar med *Cephalanthero-Fagion*
- 9160 Subatlantiska och mellaneuropeiska ekskogar eller ek-avenbokskogar med *Carpinion betuli*
- 9170 Ek-avenbokskogar med *Galio-Carpinetum*
- 9180 **Tilio-Acerion*-skogar i sluttningar, rasbranter och raviner
- 9190 Äldre ekskogar med *Quercus robur* på sura, sandiga slättmarker
- 91A0 Äldre ekskogar med *Ilex* och *Blechnum* på Brittiska öarna

- 91B0 Termofila *Fraxinus angustifolia*-skogar
- 91C0 *Kaledoniska skogar
- 91D0 *Skogbevuxen myrr
- 91E0 *Alluviala lövskogar med *Alnus glutinosa* och *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*)
- 91F0 Blandskog med *Quercus robur*, *Ulmus laevis* och *Ulmus minor*, *Fraxinus excelsior* eller *Fraxinus angustifolia*, längs större vattendrag (*Ulmenion minoris*)
- 91G0 *Pannoniska skogar med *Quercus petraea* och *Carpinus betulus*
- 91H0 *Pannoniska skogar med *Quercus pubescens*
- 91I0 *Euro-sibiriska stäppskogar med *Quercus* spp.
- 91J0 **Taxus baccata*-skogar på brittiska öarna
- 91K0 Illyriska *Fagus sylvatica*-skogar (*Aremonio-Fagion*)
- 91L0 Illyriska ek-avenbokskogar (*Erythronio-Carpinion*)
- 91M0 Pannoniska-balkanska skogar med turkisk ek–dvärgek
- 91N0 *Pannoniska snår på inlandssanddyner (*Junipero-Populetum albae*)
- 91P0 *Abietetum polonicum*-skogar

- 91Q0 Västkarpatiska *Pinus sylvestris*-skogar på kalkhaltig mark
- 91R0 Dinariska-dolomitiska skogar med skotsk tall (*Genisto januensis-Pinetum*)
- 91S0 *Västpontiska bokskogar
- 91T0 Centraleuropeiska skogar med skotsk tall och lavar
- 91U0 Sarmatiska stäpptallskogar
- 91V0 Dakiska bokskogar (*Symphyto-Fagion*)
- 91W0 Moesiska bokskogar
- 91X0 *Bokskogar i Dobrogea
- 91Y0 Dakiska ek- och avenbokskogar
- 91Z0 Moesiska silverlindskogar
- 91AA *Östliga vitekskogar
- 91BA Moesiska silvergranskogar
- 91CA Skogar med skotsk tall i Rodopi- och Balkanbergen

92. Mediterrana lövskogar
- 9210 *Apenninska bokskogar med *Taxus* och *Ilex*
- 9220 *Apenninska bokskogar med *Abies alba* och bokskogar med *Abies nebrodensis*
- 9230 Galiciska-portugisiska ekskogar med *Quercus robur* och *Quercus pyrenaica*
- 9240 Iberiska skogar med *Quercus faginea* och *Quercus canariensis*
- 9250 *Quercus trojana*-skogar
- 9260 *Castanea sativa*-skogar
- 9270 Grekiska bokskogar med *Abies borisii-regis*
- 9280 *Quercus frainetto*-skogar
- 9290 *Cupressus*-skogar (*Acero-Cupression*)
- 92A0 Galleriskogar med *Salix alba* och *Populus alba*
- 92B0 Strandskogar med *Rhododendron ponticum*, *Salix* och andra längs tidvis vattenförande mediterrana vattendrag
- 92C0 *Platanus orientalis* och *Liquidambar orientalis*-skogar (*Platanion orientalis*)
- 92D0 Sydliga galleristrandskogar och tätvegetation (*Nerio-Tamaricetea* och *Securinegion tinctoriae*)

93. Mediterrana sklerofyllskogar
- 9310 Egeiska *Quercus brachyphylla*-skogar
- 9320 *Olea*- och *Ceratonia*-skogar
- 9330 *Quercus suber*-skogar
- 9340 *Quercus ilex*- och *Quercus rotundifolia*-skogar
- 9350 *Quercus macrolepis*-skogar
- 9360 *Makaronesiska lagerskogar (*Laurus*, *Ocotea*)
- 9370 *Dadelpalmlund med *Phoenix*
- 9380 *Ilex aquifolium*-skogar
- 9390 *Buskmark och låg skogsvegetation med *Quercus alnifolia*
- 93A0 Skogsmark med *Quercus infectoria* (*Anagyro foetidae-Quercetum infectoriae*)
94. Tempererade barrskogar i bergsområden
- 9410 *Picea*-skogar på sura marker i bergsområden upp till alpina zonen (*Vaccinio-Piceetea*)
- 9420 Alpina *Larix decidua*- och/eller *Pinus cembra*-skogar
- 9430 *Pinus uncinata*-skogar i subalpina områden och i bergsområden (*på gips- eller kalksubstrat)

95. Mediterrana och makaronesiska bergsbarrskogar
- 9510 *Sydliga appeninska *Abies alba*-skogar
- 9520 *Abies pinsapo*-skogar
- 9530 *(Sub)mediterrana tallskogar med endemisk *Pinus nigra*
- 9540 Mediterrana tallskogar med endemisk mesogeisk tall
- 9550 Endemiska tallskogar på Kanarieöarna
- 9560 *Endemiska skogar med *Juniperus* spp.
- 9570 **Tetraclinis articulata*-skogar
- 9580 *Mediterrana *Taxus baccata*-skogar
- 9590 **Cedrus brevifolia*-skogar (*Cedrosetum brevifoliae*)
- 95A0 Högt belägna oro-mediterrana tallskogar

(+) ”Interpretation Manual of European Union Habitats, version EUR 15/2” antagen av Habitatkommittén den 4 oktober 1999 och ”Amendments to the Interpretation Manual of European Union Habitats with a view to EU enlargement” (Hab. 01/11b-rev.1) antagna av Habitatkommittén den 24 april 2002 efter skriftligt samråd, Europeiska kommissionen, GD ENV.”

b) Bilaga II ska ersättas med följande:

”BILAGA II

DJUR- OCH VÄXTARTER AV GEMENSKAPSINTRESSE VILKAS BEVARANDE KRÄVER
ATT SÄRSKILDA BEVARANDEOMRÅDEN UTSES

Förklaringar

- a) Bilaga II kompletterar bilaga I när det gäller upprättandet av ett sammanhängande nät av särskilda bevarandeområden.
- b) Arterna i denna bilaga är upptagna
- med angivande av artens eller underartens namn, eller
 - såsom tillhörande en högre indelning eller angiven del därav.

Förkortningen ”spp.” efter namnet på en familj eller ett släkte betecknar alla arter som tillhör den familjen eller det släktet.

c) Symboler

En asterisk (*) före namnet på en art anger att arten är prioriterad.

De flesta arter som finns förtecknade i denna bilaga finns även förtecknade i bilaga IV. Om en art finns med i denna bilaga men inte i bilaga IV eller bilaga V, följs artens namn av symbolen (o). Om en art finns med i denna bilaga och i bilaga V men inte i bilaga IV följs artens namn av symbolen (V).

a) DJUR

RYGGRADSDJUR

DÄGGDJUR

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 (utom de estniska, lettiska, litauiska, finska och svenska populationerna)

Cricetidae

Mesocricetus newtoni

Microtidae

Dinaromys bogdanovi

Microtus cabreræ

**Microtus oeconomus arenicola*

**Microtus oeconomus mehelyi*

Microtus tatricus

Zapodidae

Sicista subtilis

CARNIVORA

Canidae

**Alopex lagopus*

**Canis lupus* (utom den estniska populationen; de grekiska populationerna: endast söder om 39:e breddgraden; de spanska populationerna: endast de söder om Duero; de lettiska, litauiska och finska populationerna).

Ursidae

**Ursus arctos* (med undantag för de estniska, finska och svenska populationerna)

Mustelidae

**Gulo gulo*

Lutra lutra

Mustela eversmanii

**Mustela lutreola*

Vormela peregusna

Felidae

Lynx lynx (utom de estniska, lettiska och finska populationerna)

**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 (naturliga populationer)

**Capra pyrenaica pyrenaica*

Ovis gmelini musimon (Ovis ammon musimon) (naturliga populationer – Korsika och Sardinien)

Ovis orientalis ophion (Ovis gmelini ophion)

**Rupicapra pyrenaica ornata (Rupicapra rupicapra ornata)*

Rupicapra rupicapra balcanica

**Rupicapra rupicapra tatraca*

CETACEA

Phocoena phocoena

Tursiops truncatus

REPTILER

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 (utom *Vipera ursinii rakosiensis* och *Vipera ursinii macrops*)

**Vipera ursinii macrops*

**Vipera ursinii rakosiensis*

GRODDJUR

CAUDATA

Salamandridae

Chioglossa lusitanica

Mertensiella luschani (*Salamandra luschani*)

**Salamandra aurorae* (*Salamandra atra aurorae*)

Salamandrina terdigitata

Triturus carnifex (*Triturus cristatus carnifex*)

Triturus cristatus (*Triturus cristatus cristatus*)

Triturus dobrogicus (*Triturus cristatus dobrogicus*)

Triturus karelinii (*Triturus cristatus karelinii*)

Triturus montandoni

Triturus vulgaris ampelensis

Proteidae

**Proteus anguinus*

Plethodontidae

Hydromantes (*Speleomantes*) *ambrosii*

Hydromantes (*Speleomantes*) *flavus*

Hydromantes (*Speleomantes*) *genei*

Hydromantes (*Speleomantes*) *imperialis*

Hydromantes (*Speleomantes*) *strinatii*

Hydromantes (*Speleomantes*) *supramontis*

ANURA

Discoglossidae

**Alytes muletensis*

Bombina bombina

Bombina variegata

Discoglossus galganoi (inklusive *Discoglossus "jeanneae"*)

Discoglossus montalentii

Discoglossus sardus

Ranidae

Rana latastei

Pelobatidae

**Pelobates fuscus insubricus*

FISKAR

PETROMYZONIFORMES

Petromyzonidae

Eudontomyzon spp. (o)

Lampetra fluviatilis (V) (utom de finska och de svenska populationerna)

Lampetra planeri (o) (utom de estniska, finska och svenska populationerna)

Lethenteron zanandreae (V)

Petromyzon marinus (o) (utom de svenska populationerna)

ACIPENSERIFORMES

Acipenseridae

**Acipenser naccarii*

**Acipenser sturio*

CLUPEIFORMES

Clupeidae

Alosa spp. (V)

SALMONIFORMES

Salmonidae

Hucho hucho (naturliga populationer) (V)

Salmo macrostigma (o)

Salmo marmoratus (o)

Salmo salar (endast i sötvatten) (V) (utom de finska populationerna)

Salmothymus obtusirostris (o)

Coregonidae

**Coregonus oxyrhynchus* (anadroma populationer i vissa delar av Nordsjön)

Umbridae

Umbra krameri (o)

CYPRINIFORMES

Cyprinidae

Alburnus albidus (o) (*Alburnus vulturius*)

Aulopyge huegelii (o)

Anaocypris hispanica

Aspius aspius (V) (utom de finska populationerna)

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) (inklusive *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 percnurus*
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) (utom de finska populationerna)

Cobitis trichonica (o)

Misgurnus fossilis (o)

Sabanejewia aurata (o)

Sabanejewia larvata (o) (*Cobitis larvata* och *Cobitis conspersa*)

SILURIFORMES

Siluridae

Silurus aristotelis (V)

ATHERINIFORMES

Cyprinodontidae

Aphanius iberus (o)

Aphanius fasciatus (o)

**Valencia hispanica*

**Valencia letourneuxi* (*Valencia hispanica*)

PERCIFORMES

Percidae

Gymnocephalus baloni

Gymnocephalus schraetzer (V)

**Romanichthys valsanicola*

Zingel spp. ((o) (utom *Zingel asper* och *Zingel zingel* (V)))

Gobiidae

Knipowitschia croatica (o)

Knipowitschia (Padogobius) panizzae (o)

Padogobius nigricans (o)

Pomatoschistus canestrini (o)

SCORPAENIFORMES

Cottidae

Cottus gobio (o) (utom de finska populationerna)

Cottus petiti (o)

RYGGRADSLÖSA ARTER

LEDDJUR

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)

Macrolea pubipennis (o)
Mesosa myops (o)
Morimus funereus (o)
**Osmoderma eremita*
Oxyporus mannerheimii (o)
Pilemia tigrina
**Phryganophilus ruficollis*
Probaticus subrugosus
Propomacrus cypriacus
**Pseudogaurotina excellens*
Pseudoseriscius cameroni
Pytho kolwensis
Rhysodes sulcatus (o)
**Rosalia alpina*
Stephanopachys linearis (o)
Stephanopachys substriatus (o)
Xyletinus tremulicola (o)

Hemiptera

Aradus angularis (o)

Lepidoptera

Agriades glandon aquilo (o)
Arytrura musculus
**Callimorpha (Euplagia, Panaxia) quadripunctaria* (o)
Catopta thrips
Chondrosoma fiduciarium
Clossiana improba (o)
Coenonympha oedippus
Colias myrmidone
Cucullia mixta
Dioszeghyana schmidtii

Erannis ankeraria
Erebia calcaria
Erebia christi
Erebia medusa polaris (o)
Eriogaster catax
Euphydryas (Eurodryas, Hypodryas) aurinia (o)
Glyphipterix loricatella
Gortyna borelii lunata
Graellsia isabellae (V)
Hesperia comma catena (o)
Hypodryas maturna
Leptidea morsei
Lignyopectera fumidaria
Lycaena dispar
Lycaena helle
Maculinea nausithous
Maculinea teleius
Melanargia arge
**Nymphalis vaualbum*
Papilio hospiton
Phyllometra culminaria
Plebicula golgus
Polymixis rufocincta isolata
Polyommatus eroides
Proterebia afra dalmata
Pseudophilotes bavius
Xestia borealis (o)
Xestia brunneopicta (o)
**Xylomoia strix*

Mantodea

Apteromantis aptera

Odonata

Coenagrion hylas (o)

Coenagrion mercuriale (o)

Coenagrion ornatum (o)

Cordulegaster heros

Cordulegaster trinacriae

Gomphus graslinii

Leucorrhinia pectoralis

Lindenia tetraphylla

Macromia splendens

Ophiogomphus cecilia

Oxygastra curtisii

Orthoptera

Baetica ustulata

Brachytrupes megacephalus

Isophya costata

Isophya harzi

Isophya stysi

Myrmecophilus baronii

Odontopodisma rubripes

Paracaloptenus caloptenoides

Pholidoptera transsylvanica

Stenobothrus (Stenobothrodes) eurasius

ARACHNIDA

Pseudoscorpiones

Anthrenochernes stellae (o)

BLÖTDJUR

GASTROPODA

Anisus vorticulus
Caseolus calculus
Caseolus commixta
Caseolus sphaerula
Chilostoma banaticum
Discula leacockiana
Discula tabellata
Discus guerinianus
Elona quimperiana
Geomalacus maculosus
Geomitra moniziana
Gibbula nivosa
**Helicopsis striata austriaca (o)*
Hygromia kovacsi
Idiomela (Helix) subplicata
Lampedusa imitatrix
**Lampedusa melitensis*
Leiostyla abbreviata
Leiostyla cassida
Leiostyla corneocostata
Leiostyla gibba
Leiostyla lamellosa
**Paladilhia hungarica*
Sadleriana pannonica
Theodoxus transversalis
Vertigo angustior (o)
Vertigo genesii (o)
Vertigo geyeri (o)
Vertigo moulinsiana (o)

BIVALVIA

Unionoida

Margaritifera durrovensis (*Margaritifera margaritifera*) (V)

Margaritifera margaritifera (V)

Unio crassus

Dreissenidae

Congeria kusceri

b) VÄXTER

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. Gmelin
- **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 bohémica* Hruby
- **Campanula gelida* Kovanda
- Campanula romanica* Săvul.
- **Campanula sabatia* De Not.
- **Campanula serrata* (Kit.) Hendrych
- Campanula zoysii* Wulfen
- Jasione crispa* (Pourret) Samp. subsp. *serpentinica* Pinto da Silva
- Jasione lusitanica* A. DC.

CARYOPHYLLACEAE

- Arenaria ciliata* L. subsp. *pseudofrigida* Ostenf. & O.C. Dahl
- Arenaria humifusa* Wahlenberg
- **Arenaria nevadensis* Boiss. & Reuter
- Arenaria provincialis* Chater & Halliday
- **Cerastium alsinifolium* Tausch *Cerastium dinaricum* G. Beck & Szysz.

Dianthus arenarius L. subsp. *arenarius*
**Dianthus arenarius* subsp. *bohemicus* (Novak) O. Schwarz
Dianthus cintranus Boiss. & Reuter subsp. *cintranus* Boiss. & Reuter
**Dianthus diutinus* Kit.
**Dianthus lumnitzeri* Wiesb.
Dianthus marizii (Samp.) Samp.
**Dianthus moravicus* Kovanda
**Dianthus nitidus* Waldst. et Kit.
Dianthus plumarius subsp. *regis-stephani* (Rapcs.) Baksay
Dianthus rupicola Biv.
**Gypsophila papillosa* P. Porta
Herniaria algarvica Chaudhri
**Herniaria latifolia* Lapeyr. subsp. *litardierei* Gamis
Herniaria lusitanica (Chaudhri) subsp. *berlengiana* Chaudhri
Herniaria maritima Link
**Minuartia smejkalii* Dvorakova
Moehringia jankae Griseb. ex Janka
Moehringia lateriflora (L.) Fenzl.
Moehringia tommasinii Marches.
Moehringia villosa (Wulfen) Fenzl
Petrocoptis grandiflora Rothm.
Petrocoptis montsicciana O. Bolos & Rivas Mart.
Petrocoptis pseudoviscosa Fernandez 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. Chatzikyriakou

**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 cyanooides* (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
Tephrosieris longifolia (Jacq.) Griseb et Schenk subsp. *moravica*

CONVOLVULACEAE

**Convolvulus argyrothamnus* Greuter
**Convolvulus fernandesii* Pinto da Silva & Teles

CRUCIFERAE

Alyssum pyrenaicum Lapeyr.
**Arabis kennedyae* Meikle
Arabis sadina (Samp.) P. Cout.
Arabis scopoliana Boiss
**Biscutella neustriaca* Bonnet
Biscutella vincentina (Samp.) Rothm.
Boleum asperum (Pers.) Desvaux
Brassica glabrescens Poldini
Brassica hilarionis Post
Brassica insularis Moris
**Brassica macrocarpa* Guss.
Braya linearis Rouy

**Cochlearia polonica* E. Fröhlich
 **Cochlearia 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 bohemica* 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 setiglumis Boiss. & Reuter subsp. *duriensis* Pinto da Silva
Micropyropsis tuberosa Romero - Zarco & Cabezudo
Poa granitica Br.-Bl. subsp. *disparilis* (E. I. Nyárády) E. I. Nyárády
**Poa riphaea* (Ascher et Graebner) Fritsch
Pseudarrhenatherum pallens (Link) J. Holub
Puccinellia phryganodes (Trin.) Scribner + Merr.
Puccinellia pungens (Pau) Paunero
**Stipa austroitalica* Martinovsky
**Stipa bavarica* Martinovsky & H. Scholz
Stipa danubialis Dihoru & Roman
**Stipa styriaca* Martinovsky
**Stipa veneta* Moraldo
**Stipa zalesskii* Wilensky
Trisetum subalpestre (Hartman) Neuman

GROSSULARIACEAE

**Ribes sardoum* Martelli

HIPPURIDACEAE

Hippuris tetraphylla L. Fil.

HYPERICACEAE

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

IRIDACEAE

Crocus cyprius Boiss. et Kotschy

Crocus hartmannianus Holmboe

Gladiolus palustris Gaud.

Iris aphylla L. subsp. *hungarica* Hegi

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

JUNCACEAE

Juncus valvatus Link

Luzula arctica Blytt

LABIATAE

Dracocephalum austriacum L.

**Micromeria taygetea* P. H. Davis

Nepeta 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. Burt
Pulsatilla grandis Wenderoth
Pulsatilla patens (L.) Miller
**Pulsatilla pratensis* (L.) Miller subsp. *hungarica* Soo
**Pulsatilla slavica* G. Reuss.
**Pulsatilla subslavica* Futak ex Goliasova
Pulsatilla vulgaris Hill. subsp. *gotlandica* (Johanss.) Zaemelis & Paegle
Ranunculus kykkoensis Meikle
Ranunculus lapponicus L.
**Ranunculus weyleri* Mares

RESEDACEAE

**Reseda decursiva* Forssk.

ROSACEAE

- Agrimonia pilosa* Ledebour
Potentilla delphinensis Gren. & Godron
Potentilla emilii-popii Nyárády
**Pyrus magyarica* Terpo
Sorbus teodorii Liljefors

RUBIACEAE

- Galium cracoviense* Ehrend.
**Galium litorale* Guss.
Galium moldavicum (Dobrescu) Franco
**Galium sudeticum* Tausch
**Galium viridiflorum* Boiss. & Reuter

SALICACEAE

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

SANTALACEAE

- Thesium ebracteatum* Hayne

SAXIFRAGACEAE

- Saxifraga berica* (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 ficvalhoana* Rouy
Linaria flava (Poiret) Desf.
**Linaria hellenica* Turrill
Linaria pseudolaxiflora Lojacono
**Linaria ricardoii* 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

LÄGRE VÄXTER

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 breidlerii Jur. (o)
Riella helicophylla (Bory & Mont.) Mont. (o)
Scapania massolongi (K. Müll.) K. Müll. (o)
Sphagnum pylaisii Brid. (o)
Tayloria rudolphiana (Garov) B. & S. (o)
Tortella rigens (N. Alberts) (o)

MAKARONESISKA ARTER

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 lemmaniana* 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

LÄGRE VÄXTER

BRYOPHYTA

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

**Thamnobryum fernandesii* Sergio (o).”

c) Bilaga IV ska ersättas med följande:

”BILAGA IV

DJUR- OCH VÄXTARTER AV GEMENSKAPSINTRESSE SOM KRÄVER STRIKT SKYDD

Arterna i denna bilaga är upptagna

- med angivande av artens eller underartens namn, eller
- såsom tillhörande en högre indelning eller angiven del därav.

Förkortningen ”spp.” efter namnet på en familj eller ett släkte betecknar alla arter som tillhör den familjen eller det släktet.

a) DJUR
RYGGRADSDJUR

DÄGGDJUR

INSECTIVORA

Erinaceidae

Erinaceus algirus

Soricidae

Crocidura canariensis

Crocidura sicula

Talpidae

Galemys pyrenaicus

MICROCHIROPTERA

Alla arter

MEGACHIROPTERA

Pteropodidae

Rousettus aegyptiacus

RODENTIA

Gliridae

Samtliga arter utom *Glis glis* och *Eliomys quercinus*

Sciuridae

Marmota marmota latirostris

Pteromys volans (Sciuropterus russicus)

Spermophilus citellus (Citellus citellus)

Spermophilus suslicus (Citellus suslicus)

Sciurus anomalus

Castoridae

Castor fiber (utom de estniska, lettiska, litauiska, polska, finska och svenska populationerna)

Cricetidae

Cricetus cricetus (utom de ungerska populationerna)

Mesocricetus newtoni

Microtidae

Dinaromys bogdanovi

Microtus cabreræ

Microtus oeconomus arenicola

Microtus oeconomus mehelyi

Microtus tatricus

Zapodidae

Sicista betulina

Sicista subtilis

Hystricidae

Hystrix cristata

CARNIVORA

Canidae

Alopex lagopus

Canis lupus (utom de grekiska populationerna norr om 39:e breddgraden, de estniska populationerna, de spanska populationerna norr om Duero, de bulgariska, lettiska, litauiska, polska och slovakiska populationerna samt de finska populationerna inom renskötselområden enligt 2 § i Finlands lag nr 848/90 av den 14 september 1990 om renskötsel)

Ursidae

Ursus arctos

Mustelidae

Lutra lutra

Mustela eversmanii

Mustela lutreola

Vormela peregusna

Felidae

Felis silvestris

Lynx lynx (utom den estniska populationen)

Lynx pardinus

Phocidae

Monachus monachus

Phoca hispida saimensis

ARTIODACTYLA

Cervidae

Cervus elaphus corsicanus

Bovidae

Bison bonasus

Capra aegagrus (naturliga populationer)

Capra pyrenaica pyrenaica

Ovis gmelini musimon (*Ovis ammon musimon*) (naturliga populationer – Korsika och Sardinien)

Ovis orientalis ophion (*Ovis gmelini ophion*)

Rupicapra pyrenaica ornata (*Rupicapra rupicapra ornata*)

Rupicapra rupicapra balcanica

Rupicapra rupicapra tatraica

CETACEA

Alla arter

REPTILER

TESTUDINATA

Testudinidae

Testudo graeca

Testudo hermanni

Testudo marginata

Cheloniidae

Caretta caretta

Testudinata

Lepidochelys kempii

Eretmochelys imbricata

Dermochelyidae

Dermochelys coriacea

Emydidae

Emys orbicularis

Mauremys caspica

Mauremys leprosa

SAURIA

Lacertidae

Algyroides fitzingeri

Algyroides marchi

Algyroides moreoticus

Algyroides nigropunctatus

Dalmatolacerta oxycephala

Dinarolacerta mosorensis

Gallotia atlantica

Gallotia galloti

Gallotia galloti insulanagae

Gallotia simonyi

Gallotia stehlini

Lacerta agilis
Lacerta bedriagae
Lacerta bonnali (Lacerta monticola)
Lacerta monticola
Lacerta danfordi
Lacerta dugesi
Lacerta graeca
Lacerta horvathi
Lacerta schreiberi
Lacerta trilineata
Lacerta viridis
Lacerta vivipara pannonica
Ophisops elegans
Podarcis erhardii
Podarcis filfolensis
Podarcis hispanica atrata
Podarcis lilfordi
Podarcis melisellensis
Podarcis milensis
Podarcis muralis
Podarcis peloponnesiaca
Podarcis pityusensis
Podarcis sicula
Podarcis taurica
Podarcis tiliguerta
Podarcis wagleriana

Scincidae

Ablepharus kitaibelii

Chalcides bedriagai

Chalcides ocellatus

Chalcides sexlineatus

Chalcides simonyi (*Chalcides occidentalis*)

Chalcides viridianus

Ophiomorus punctatissimus

Gekkonidae

Cyrtopodion kotschy

Phyllodactylus europaeus

Tarentola angustimentalis

Tarentola boettgeri

Tarentola delalandii

Tarentola gomerensis

Agamer

Stellio stellio

Chamaeleontidae

Chamaeleo chamaeleon

Anguidae

Ophisaurus apodus

OPHIDIA

Colubridae

Coluber caspius

Coluber cypriensis

Coluber hippocrepis

Coluber jugularis

Coluber laurenti

Coluber najadum

Coluber nummifer

Coluber viridiflavus

Coronella austriaca

Eirenis modesta
Elaphe longissima
Elaphe quatuorlineata
Elaphe situla
Natrix natrix cetti
Natrix natrix corsa
Natrix natrix cypriaca
Natrix tessellata
Telescopus falax

Viperidae

Vipera ammodytes
Macrovipera schweizeri (*Vipera lebetina schweizeri*)
Vipera seoanni (utom de spanska populationerna)
Vipera ursinii
Vipera xanthina

Boidae

Eryx jaculus

GRODDJUR

CAUDATA

Salamandridae

Chioglossa lusitanica
Euproctus asper
Euproctus montanus
Euproctus platycephalus
Mertensiella luschani (*Salamandra luschani*)
Salamandra atra
Salamandra aurorae
Salamandra lanzai
Salamandrina terdigitata

Triturus carnifex (*Triturus cristatus carnifex*)
Triturus cristatus (*Triturus cristatus cristatus*)
Triturus italicus
Triturus karelinii (*Triturus cristatus karelinii*)
Triturus marmoratus
Triturus montandoni
Triturus vulgaris ampelensis

Proteidae

Proteus anguinus

Plethodontidae

Hydromantes (*Speleomantes*) *ambrosii*
Hydromantes (*Speleomantes*) *flavus*
Hydromantes (*Speleomantes*) *genei*
Hydromantes (*Speleomantes*) *imperialis*
Hydromantes (*Speleomantes*) *strinatii* (*Hydromantes* (*Speleomantes*) *italicus*)
Hydromantes (*Speleomantes*) *supramontis*

ANURA

Discoglossidae

Alytes cisternasii
Alytes muletensis
Alytes obstetricans
Bombina bombina
Bombina variegata
Discoglossus galganoi (inklusive *Discoglossus "jeanneae"*)
Discoglossus montalentii
Discoglossus pictus
Discoglossus sardus

Ranidae

Rana arvalis

Rana dalmatina

Rana graeca

Rana iberica

Rana italica

Rana latastei

Rana lessonae

Pelobatidae

Pelobates cultripes

Pelobates fuscus

Pelobates syriacus

Bufo

Bufo calamita

Bufo viridis

Hylidae

Hyla arborea

Hyla meridionalis

Hyla sarda

FISKAR

ACIPENSERIFORMES

Acipenseridae

Acipenser naccarii

Acipenser sturio

SALMONIFORMES

Coregonidae

Coregonus oxyrhynchus (anadroma populationer i vissa delar av Nordsjön, utom de finska populationerna)

CYPRINIFORMES

Cyprinidae

Anaocypris hispanica

Phoxinus phoxinus

ATHERINIFORMES

Cyprinodontidae

Valencia hispanica

PERCIFORMES

Percidae

Gymnocephalus baloni

Romanichthys valsanicola

Zingel asper

RYGGRADSLÖSA ARTER

LEDDJUR

CRUSTACEA

Isopoda

Armadillidium ghardalamensis

INSECTA

Coleoptera

Bolbelasmus unicornis

Buprestis splendens

Carabus hampei

Carabus hungaricus

Carabus olympiae

Carabus variolosus

Carabus zawadzskii

Cerambyx cerdo

Cucujus cinnaberinus

Dorcadion fulvum cervae

Duvalius gebhardti
Duvalius hungaricus
Dytiscus latissimus
Graphoderus bilineatus
Leptodirus hochenwarti
Pilemia tigrina
Osmoderma eremita
Phryganophilus ruficollis
Probaticus subrugosus
Propomacrus cypriacus
Pseudogaurotina excellens
Pseudoseriscius cameroni
Pytho kolwensis
Rosalia alpina

Lepidoptera

Apatura metis
Arytrura musculus
Catopta thrips
Chondrosoma fiduciarium
Coenonympha hero
Coenonympha oedippus
Colias myrmidone
Cucullia mixta
Dioszeghyana schmidtii
Erannis ankeraria
Erebia calcaria
Erebia christi
Erebia sudetica
Eriogaster catax

Fabriciana elisa
Glyphipterix loricatella
Gortyna borelii lunata
Hypodryas maturna
Hyles hippophaes
Leptidea morsei
Lignyopectera fumidaria
Lopinga achine
Lycaena dispar
Lycaena helle
Maculinea arion
Maculinea nausithous
Maculinea teleius
Melanargia arge
Nymphalis vaualbum
Papilio alexanor
Papilio hospiton
Parnassius apollo
Parnassius mnemosyne
Phyllometra culminaria
Plebicula golgus
Polymixis rufocincta isolata
Polyommatus eroides
Proserpinus proserpina
Proterebia afra dalmata
Pseudophilotes bavius
Xylomoia strix
Zerynthia polyxena

Mantodea

Apteromantis aptera

Odonata

Aeshna viridis

Cordulegaster heros

Cordulegaster trinacriae

Gomphus graslinii

Leucorrhinia albifrons

Leucorrhinia caudalis

Leucorrhinia pectoralis

Lindenia tetraphylla

Macromia splendens

Ophiogomphus cecilia

Oxygastra curtisii

Stylurus flavipes

Sympecma braueri

Orthoptera

Baetica ustulata

Brachytrupes megacephalus

Isophya costata

Isophya harzi

Isophya stysi

Myrmecophilus baronii

Odontopodisma rubripes

Paracaloptenus caloptenoides

Pholidoptera transsylvanica

Saga pedo

Stenobothrus (Stenobothrodes) eurasius

ARACHNIDA

Araneae

Macrothele calpeiana

BLÖTDJUR

GASTROPODA

Anisus vorticulus

Caseolus calculus

Caseolus commixta

Caseolus sphaerula

Chilostoma banaticum

Discula leacockiana

Discula tabellata

Discula testudinalis

Discula turricula

Discus defloratus

Discus guerinianus

Elona quimperiana

Geomalacus maculosus

Geomitra moniziana

Gibbula nivosa

Hygromia kovacsi

Idiomela (Helix) subplicata

Lampedusa imitatrix

Lampedusa melitensis

Leiostyla abbreviata

Leiostyla cassida

Leiostyla corneocostata

Leiostyla gibba

Leiostyla lamellosa

Paladilhia hungarica
Patella ferruginea
Sadleriana pannonica
Theodoxus prevostianus
Theodoxus transversalis

BIVALVIA

Anisomyaria

Lithophaga lithophaga

Pinna nobilis

Unionoidea

Margaritifera auricularia

Unio crassus

Dreissenidae

Congeria kusceri

ECHINODERMATA

Echinoidea

Centrostephanus longispinus.

b) VÄXTER

Bilaga IV b innehåller alla växtarter som finns upptagna i bilaga II b^(*) plus nedanstående arter:

PTERIDOPHYTA

ASPLENIACEAE

Asplenium hemionitis L.

ANGIOSPERMAE

ARACEAE

Dracaena draco (L.) L.

AMARYLLIDACEAE

Narcissus longispathus Pugsley

Narcissus triandrus L.

BERBERIDACEAE

Berberis maderensis Lowe

CAMPANULACEAE

Campanula morettiana Reichenb.

Physoplexis comosa (L.) Schur.

CARYOPHYLLACEAE

Moehringia fontqueri Pau

COMPOSITAE

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

Helichrysum sibthorpii Rouy

Picris willkommii (Schultz Bip.) Nyman

Santolina elegans Boiss. ex DC.

Senecio caespitosus Brot.

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

Wagenitzia lancifolia (Sieber ex Sprengel) Dostal

CRUCIFERAE

Murbeckiella sousae Rothm.

EUPHORBIACEAE

Euphorbia nevadensis Boiss. & Reuter

GESNERIACEAE

Jankaea heldreichii (Boiss.) Boiss.

Ramonda serbica Pancic

IRIDACEAE

Crocus etruscus Parl.

Iris boissieri Henriq.

Iris marisca Ricci & Colasante

LABIATAE

Rosmarinus tomentosus Huber-Morath & Maire

Teucrium charidemi Sandwith

Thymus capitellatus Hoffmanns. & Link

Thymus villosus L. subsp. *villosus* L.

LILIACEAE

Androcymbium europaeum (Lange) K. Richter

Bellevalia hackelli Freyn

Colchicum corsicum Baker

Colchicum cousturieri Greuter

Fritillaria conica Rix

Fritillaria drenovskii Degen & Stoy.

Fritillaria gussichiae (Degen & Doerfler) Rix

Fritillaria obliqua Ker-Gawl.

Fritillaria rhodocanakis Orph. ex Baker

Ornithogalum reverchonii Degen & Herv.-Bass.

Scilla beirana Samp.

Scilla odorata Link

ORCHIDACEAE

Ophrys argolica Fleischm.

Orchis scopulorum Simsmerh.

Spiranthes aestivalis (Poiret) L. C. M. Richard

PRIMULACEAE

Androsace cylindrica DC.

Primula glaucescens Moretti

Primula spectabilis Tratt.

RANUNCULACEAE

Aquilegia alpina L.

SAPOTACEAE

Sideroxylon marmulano Banks ex Lowe

SAXIFRAGACEAE

Saxifraga cintrana Kuzinsky ex Willk.

Saxifraga portosanctana Boiss.

Saxifraga presolanensis Engl.

Saxifraga valdensis DC.

Saxifraga vayredana Luizet

SCROPHULARIACEAE

Antirrhinum lopesianum Rothm.

Lindernia procumbens (Krocker) Philcox

SOLANACEAE

Mandragora officinarum L.

THYMELAEACEAE

Thymelaea broterana P. Cout.

UMBELLIFERAE

Bunium brevifolium Lowe

VIOLACEAE

Viola athis W. Becker

Viola cazorlensis Gandoger

(*) Utom bryofyter i bilaga II b.”

2. Bilaga II i direktiv 2009/147/EG ska ersättas med följande:

”BILAGA II

DEL A

ANSERIFORMES

Anatidae

Anser fabalis

Anser anser

Branta canadensis

Anas penelope

Anas strepera

Anas crecca

Anas platyrhynchos Mallard

Anas acuta

Anas querquedula

Anas clypeata

Aythya ferina

Aythya fuligula

GALLIFORMES

Tetraonidae

Lagopus lagopus scoticus et hibernicus

Lagopus mutus

Phasianidae

Alectoris graeca

Alectoris rufa

Perdix perdix

Phasianus colchicus

GRUIFORMES

Rallidae

Fulica atra

CHARADRIIFORMES

Scolopacidae

Lymnocyptes minimus

Gallinago gallinago

Scolopax rusticola

COLUMBIFORMES

Columbidae

Columba livia

Columba palumbus

DEL B

ANSERIFORMES

Anatidae

Cygnus olor

Anser brachyrhynchus

Anser albifrons

Branta bernicla

Netta rufina

Aythya marila

Somateria mollissima

Clangula hyemalis

Melanitta nigra

Melanitta fusca

Bucephala clangula

Mergus serrator

Mergus merganser

GALLIFORMES

Meleagridae

Meleagris gallopavo

Tetraonidae

Bonasa bonasia

Lagopus lagopus lagopus

Tetrao tetrix

Tetrao urogallus

Phasianidae

Francolinus francolinus

Alectoris barbara

Alectoris chukar

Coturnix coturnix

GRUIFORMES

Rallidae

Rallus aquaticus

Gallinula chloropus

CHARADRIIFORMES

Haematopodidae

Haematopus ostralegus

Charadriidae

Pluvialis apricaria

Pluvialis squatarola

Vanellus vanellus

Scolopacidae

Calidris canutus

Philomachus pugnax Ruff

Limosa limosa

Limosa lapponica

Numenius phaeopus

Numenius arquata

Tringa erythropus

Tringa totanus

Tringa nebularia

Laridae

Larus ridibundus

Larus canus

Larus fuscus

Larus argentatus

Larus cachinnans

Larus marinus

COLUMBIFORMES

Columbidae

Columba oenas

Streptopelia decaocto

Streptopelia turtur

PASSERIFORMES

Alaudidae

Alauda arvensis

Muscicapidae

Turdus merula

Turdus pilaris

Turdus philomelos

Turdus iliacus

Turdus viscivorus

Sturnidae

Sturnus vulgaris

Corvidae

Garrulus glandarius

Pica pica

Corvus monedula

Corvus frugilegus

Corvus corone

	BE	BG	CZ	DK	DE	EE	IE	EL	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>													+															

	BE	BG	CZ	DK	DE	EE	IE	EL	ES	FR	HR	IT	CY	LV	LT	LU	HU	MT	NL	AT	PL	PT	RO	SI	SK	FI	SE	UK
<i>Alectoris barbara</i>								+				+																
<i>Alectoris chukar</i>		+						+			+		+															
<i>Coturnix coturnix</i>		+						+	+	+	+	+						+		+		+	+					
<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>				+						+																		

	BE	BG	CZ	DK	DE	EE	IE	EL	ES	FR	HR	IT	CY	LV	LT	LU	HU	MT	NL	AT	PL	PT	RO	SI	SK	FI	SE	UK	
<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>								+	+	+			+									+	+						
<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>	+	+	+	+	+			+	+	+	+	+	+	+		+	+		+			+	+	+	+	+	+	+	+

	BE	BG	CZ	DK	DE	EE	IE	EL	ES	FR	HR	IT	CY	LV	LT	LU	HU	MT	NL	AT	PL	PT	RO	SI	SK	FI	SE	UK
<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, EL = 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

+ = Medlemsstater som enligt artikel 7.3 får tillåta jakt på de angivna arterna.”