



**EUROPEISKA  
UNIONENS RÅD**

**Bryssel den 13 februari 2013  
(OR. en)**

**6358/13**

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

**ELARG 8  
ACCTR 4**

**FÖRSLAG**

---

från:	Europeiska kommissionen
av den:	8 februari 2013
Komm. dok. nr:	COM(2013) 54 final
Ärende:	Förslag till rådets direktiv om anpassning av direktiven 92/43/EEG, 2001/81/EG och 2009/147/EG på miljöområdet med anledning av Kroatiens anslutning

---

För delegationerna bifogas ett förslag från kommissionen, som översänts per brev från direktör Jordi Ayet Puigarnau till Uwe Corsepius, generalsekreterare för Europeiska unionens råd.

---

Bilaga: COM(2013) 54 final



EUROPEISKA  
KOMMISSIONEN

Bryssel den 8.2.2013  
COM(2013) 54 final

2013/0033 (NLE)

Förslag till

**RÅDETS DIREKTIV**

**om anpassning av direktiven 92/43/EEG, 2001/81/EG och 2009/147/EG på miljöområdet  
med anledning av Kroatiens anslutning**

## MOTIVERING

### 1. BAKGRUND TILL FÖRSLAGET

Förslaget till rådskdirektiv om anpassning av direktiv 92/43/EEG, 2001/81/EG och 2009/147/EG på miljöområdet föranleds av Kroatiens förestående anslutning till Europeiska unionen.

Fördraget om Republiken Kroatiens anslutning till Europeiska unionen<sup>1</sup> undertecknades i Bryssel den 9 december 2011 av Europeiska unionens samtliga medlemsstater och av Republiken Kroatien.

Enligt artikel 3.3 i anslutningsfördraget ska det träda i kraft den 1 juli 2013 under förutsättning att samtliga ratifikationsinstrument har deponerats före den dagen.

I enlighet med artikel 3.4 i anslutningsfördraget får unionens institutioner före anslutningen anta de åtgärder som avses bland annat i artikel 50 i akten om villkoren för Republiken Kroatiens anslutning<sup>2</sup>. Dessa åtgärder ska endast träda i kraft under förutsättning att anslutningsfördraget träder i kraft och då samtidigt med detta.

I artikel 50 i anslutningsakten fastställs att om anslutningen föranleder anpassningar av institutionernas rättsakter antagna före anslutningen, och dessa anpassningar inte återfinns i nämnda akt eller dess bilagor, ska rådet, eller kommissionen (om de ursprungliga rättsakterna antogs av kommissionen), anta de nödvändiga rättsakterna.

I punkt 2 i slutakten<sup>3</sup> hänvisas till den politiska överenskommelse om en serie anpassningar som ska antas av institutionerna som medlemsstaterna och Kroatien nådde i samband med godkännandet av anslutningsfördraget. De höga fördragsslutande parterna uppmanar rådet och kommissionen att före anslutningen anta dessa anpassningar i enlighet med artikel 50 i anslutningsakten, vid behov kompletterade och aktualiserade så att hänsyn tas till unionsrättens utveckling.

Detta förslag till rådskdirektiv omfattar anpassningar på miljöområdet som gäller direktiv 92/43/EEG om bevarande av livsmiljöer samt vilda djur och växter, direktiv 2001/81/EG om nationella utsläppstak för vissa luftföroreningar och direktiv 2009/147/EG om bevarande av vilda fåglar, med anledning av Kroatiens anslutning. Dessa tre direktiv har grupperats ihop eftersom de är de enda direktiven som berörs av denna tekniska anpassning på miljöområdet vars giltighetstid inte är begränsad. Dessa direktiv berör miljöområdet, vilket motsvarar förhandlingskapitel 27.

Föreliggande förslag ingår i en serie förslag till rådskdirektiv som kommissionen utarbetat för rådets räkning, och som i separata förslag till rådskdirektiv omgrupperar de tekniska anpassningarna av direktiv både från rådet och från Europaparlamentet och rådet som motsvarar förhandlingskapitel. Denna struktur är avsedd att göra det lättare för medlemsstaterna att införliva berörda direktiv i sin respektive nationella lagstiftning. Det paket med förslag till rättsakter som kommissionen har överlämnat

---

<sup>1</sup> EUT L 112, 24.4.2012, s. 10.

<sup>2</sup> EUT L 112, 24.4.2012, s. 21.

<sup>3</sup> EUT L 112, 24.4.2012, s. 95.

till rådet består dels av en serie förslag till rådsdirektiv, och dels av ett förslag till en samlad radsförordning som omfattar relevanta förordningar och beslut från Europaparlamentet och rådet samt relevanta radsförordningar och radsbeslut. Detta ligger i linje med den strategi som tidigare antagits med anledning av Bulgariens och Rumäniens anslutning<sup>4</sup>.

Avsikten är att alla rättsakter som ingår i detta paket ska offentliggöras i *Europeiska unionens officiella tidning* på samma dag.

Föreliggande förslag och övriga förslag som ingår i detta paket beaktar de tekniska anpassningar av EU:s regelverk som har offentliggjorts i *Europeiska unionens officiella tidning* till och med den 1 september 2012. Anledningen till detta är att ge tillräcklig tid dels åt lagstiftningsprocesserna, dels åt medlemsstaternas påföljande skyldighet att införliva direktiven och anmäla lagstiftningen. Eventuella anpassningar av EU-regler offentliggjorda i *Europeiska unionens officiella tidning* efter den 1 september 2012 kommer att beaktas antingen i själva de relevanta akterna eller senare genom lämpligt förfarande. Kommissionen planerar dessutom att informellt till medlemsstaterna i början av juli 2013 överlämna en förteckning över sådan lagstiftning.

## **2. RESULTAT AV SAMRÅD MED BERÖRDA PARTER OCH KONSEKVENSBEDÖMNINGAR**

Eftersom föreliggande förslag är av rent teknisk art och inte medför några politiska valsituationer skulle samråd med berörda parter eller konsekvensbedömningar ha varit meningslösa.

## **3. FÖRSLAGETS RÄTTSLIGA ASPEKTER**

Förslagets rättsliga grund är artikel 50 i akten rörande villkoren för Republiken Kroatiens anslutning.

Subsidiaritets- och proportionalitetsprinciperna iakttas till fullo. Åtgärder på unionsnivå är nödvändiga enligt subsidiaritetsprincipen (artikel 5.3 i EU-fördraget) eftersom detta rör tekniska anpassningar av rättsakter som har antagits av unionen. Förslaget överensstämmer med proportionalitetsprincipen (artikel 5.4 i EU-fördraget) eftersom det inte går utöver vad som är nödvändigt för att nå de mål som eftersträvas.

## **4. BUDGETKONSEKVENSER**

Förslaget har inga budgetkonsekvenser.

---

<sup>4</sup> EUT L 363, 20.12.2006, s. 1.

Förslag till

## RÅDETS DIREKTIV

**om anpassning av direktiven 92/43/EEG, 2001/81/EG och 2009/147/EG på miljöområdet med anledning av Kroatiens anslutning**

EUROPEISKA UNIONENS RÅD HAR ANTAGIT DETTA DIREKTIV

med beaktande av fördraget om Europeiska unionens funktionssätt,

med beaktande av anslutningsfördraget för Republiken Kroatien, särskilt artikel 3.4,

med beaktande av anslutningsakten för Republiken Kroatien, särskilt artikel 50,

med beaktande av kommissionens förslag, och

av följande skäl:

- (1) I artikel 50 i anslutningsakten fastställs att om anslutningen föranleder anpassningar av institutionernas rättsakter antagna före anslutningen, och dessa anpassningar inte återfinns i nämnda akt eller dess bilagor, ska rådet med kvalificerad majoritet och på förslag från kommissionen, i detta syfte anta nödvändiga rättsakter, såvida inte den ursprungliga rättsakten antagits av kommissionen.
- (2) I slutakten från den konferens under vilken anslutningsfördraget utarbetades anges att de höga fördragsslutande parterna har nått en politisk överenskommelse om en serie anpassningar av institutionernas rättsakter 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/EEG<sup>1</sup>, 2001/81/EEG<sup>2</sup> och 2009/147/EG<sup>3</sup> bör därför ändras i enlighet med detta.

HÄRIGENOM FÖRESKRIVS FÖLJANDE.

### *Artikel 1*

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

---

<sup>1</sup> EGT L 206, 22.7.1992, s. 7.

<sup>2</sup> EGT L 309, 27.11.2001, s. 22.

<sup>3</sup> EUT L 20, 26.1.2010, s. 7.

## *Artikel 2*

1. Medlemsstaterna ska senast dagen för Kroatiens anslutning till Europeiska 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 Europeiska 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 då samtidigt med detta.

## *Artikel 4*

Detta direktiv riktar sig till medlemsstaterna.

Utfärdat i Bryssel den

*På rådets vägnar  
Ordförande*

## BILAGA

### MILJÖ

#### A. FÖRORENINGSKONTROLL OCH RISKHANTERING INOM INDUSTRIEN

1. 32001 L 0081: 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):
  - (a) Bilaga I ska ersättas med följande:

#### ”BILAGA I

Nationella utsläppstak för SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, VOC och NH<sub>3</sub>, vilka ska uppnås senast 2010<sup>1</sup>

Land	SO <sub>2</sub> (kiloton)	NO <sub>x</sub> (kiloton)	VOC (kiloton)	NH <sub>3</sub> (kiloton)
Belgien	99	176	139	74
Bulgarien <sup>2</sup>	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
Grekland	523	344	61	73
Spanien	746	847	662	353
Frankrike	375	810	1 050	780
Kroatien	70	87	90	30

<sup>1</sup> 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 gemenskapen med nedfall av gödande kväve som överskrider de kritiska belastningarna kommer att minska med cirka 30 % jämfört med läget 1990.

<sup>2</sup> Dessa nationella utsläppstak är tillfälliga och ska inte påverka den översyn enligt artikel 10 i detta direktiv som ska slutföras år 2008.

Irland	42	65	55	116
Italien	475	990	1 159	419
Cypern	39	23	14	09
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 <sup>1</sup>	918	437	523	210
Slovenien	27	45	40	20
Slovakien	110	130	140	39
Finland	110	170	130	31
Sverige	67	148	241	57
Förenade kungariket	585	1 167	1 200	297
EU 28	8 367	9 090	8 938	4 324

<sup>1</sup> Dessa nationella utsläppstak är tillfälliga och ska inte påverka den översyn enligt artikel 10 i detta direktiv som ska slutföras år 2008.

(b) I bilaga II ska tabellen ersättas med följande:

	SO <sub>2</sub> kiloton	NO <sub>x</sub> kiloton	VOC kiloton
EU 28	7902	8267	7675

(1) Dessa nationella utsläppstak är tillfälliga och ska inte påverka den översyn enligt artikel 10 i detta direktiv som ska slutföras år 2008.”

## B. NATURSKYDD

2. 31992 L 0043: 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):

(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 den senaste uppdaterade versionen av 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 (*Posidonium 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 Rullstensåsar 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 Dynvåtmarker
- 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 dyiga stränder med vegetation av *Chenopodium 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 kushedar 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 ärtörne
- 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 silikatssubstrat 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 Mediterrana 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 Siliktrasbrant 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 silikatbergstytter
- 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 lövsumpskogor

**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”

Bilaga II ska ersättas med följande:

”BILAGA II

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

**Förklaringar**

- (b) Bilaga II kompletterar bilaga I när det gäller upprättandet av ett sammanhängande nät av särskilda bevarandeområden.

(c) 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.

(d) 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 cabrerae*

\* *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 tatrica*

## 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 zanandreaei* (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. Gemlin

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

*Myosotis lusitanica* Schuster

*Myosotis rehsteineri* Wartm.

*Myosotis retusifolia* R. Afonso

*Omphalodes kuzinskyanae* Willk.

\* *Omphalodes littoralis* Lehm.

\* *Onosma tornensis* Javorka

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

\* *Symphytum cycladense* Pawl.

#### CAMPANULACEAE

*Adenophora lilifolia* (L.) Ledeb.

*Asyneuma giganteum* (Boiss.) Bornm.

\* *Campanula bohemica* Hruby

\* *Campanula gelida* Kovanda

*Campanula romanica* Săvul.

\* *Campanula sabatia* De Not.

\* *Campanula serrata* (Kit.) Hendrych

*Campanula zoysii* Wulfen

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

*Jasione lusitanica* A. DC.

#### CARYOPHYLLACEAE

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

*Arenaria humifusa* Wahlenberg

\* *Arenaria nevadensis* Boiss. & Reuter

*Arenaria provincialis* Chater & Halliday

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

*Dianthus arenarius* L. subsp. *arenarius*

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

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

\* *Dianthus diutinus* Kit.

\* *Dianthus lumnitzeri* Wiesb.

*Dianthus marizii* (Samp.) Samp.

\* *Dianthus moravicus* Kovanda

\* *Dianthus nitidus* Waldst. et Kit.

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

*Dianthus rupicola* Biv.

\* *Gypsophila papillosa* P. Porta

*Herniaria algarvica* Chaudhri

\* *Herniaria latifolia* Lapeyr. subsp. *litardierei* Gamis

*Herniaria lusitanica* (Chaudhri) subsp. *berlengiana* Chaudhri

*Herniaria maritima* Link

\* *Minuartia smejkalii* Dvorakova

*Moehringia jankae* Griseb. ex Janka

*Moehringia lateriflora* (L.) Fenzl.

*Moehringia tommasinii* Marches.

*Moehringia villosa* (Wulfen) Fenzl

*Petrocoptis grandiflora* Rothm.

*Petrocoptis montsicciana* O. Bolos & Rivas Mart.

*Petrocoptis pseudoviscosa* 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.Chatzyriakou

\* *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 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) Gomez-Campo

\* *Diplotaxis siettiana* Maire

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

*Draba cacuminum* Elis Ekman

*Draba cinerea* Adams

*Draba dorneri* Heuffel.

*Erucastrum palustre* (Pirona) Vis.

\* *Erysimum pieninicum* (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* Valdes & 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* Fernandez-Gonzalez & Izco

\* *Erodium rupicola* Boiss.

## GLOBULARIACEAE

\* *Globularia stygia* Orph. ex Boiss.

## GRAMINEAE

*Arctagrostis latifolia* (R. Br.) Griseb.

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

*Avenula hackelii* (Henriq.) Holub

*Bromus grossus* Desf. ex DC.

*Calamagrostis chalybaea* (Laest.) Fries

*Cinna latifolia* (Trev.) Griseb.

*Coleanthus subtilis* (Tratt.) Seidl

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

*Festuca duriotagana* Franco & R. Afonso

*Festuca elegans* Boiss.

*Festuca henriquesii* Hack.

*Festuca summilusitana* Franco & R. Afonso

*Gaudinia hispanica* Stace & Tutin

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

*Micropyropsis tuberosa* Romero - Zarco & Cabezudo

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

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

*Pseudarrhenatherum pallens* (Link) J. Holub

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

*Puccinellia pungens* (Pau) Paunero

\* *Stipa austroitalica* Martinovsky

\* *Stipa bavarica* Martinovsky & H. Scholz

*Stipa danubialis* Dihoru & Roman

\* *Stipa styriaca* Martinovsky

\* *Stipa veneta* Moraldo

\* *Stipa zalesskii* Wilensky

*Trisetum subalpestre* (Hartman) Neuman

#### GROSSULARIACEAE

\* *Ribes sardoum* Martelli

#### HIPPURIDACEAE

*Hippuris tetraphylla* L. Fil.

#### HYPERICACEAE

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

#### IRIDACEAE

*Crocus cyprius* Boiss. et Kotschy

*Crocus hartmannianus* Holmboe

*Gladiolus palustris* Gaud.

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

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

#### JUNCACEAE

*Juncus valvatus* Link

*Luzula arctica* Blytt

#### LABIATAE

*Dracocephalum austriacum* L.

\* *Micromeria taygetea* P. H. Davis

*Nepeta dirphyia* (Boiss.) Heldr. ex Halacsy

\* *Nepeta sphaciotica* P. H. Davis

*Origanum dictamnus* L.

*Phlomis brevibracteata* Turrit

*Phlomis cypria* Post

*Salvia veneris* Hedge

*Sideritis cypria* Post

*Sideritis incana* subsp. *glauca* (Cav.) Malagarriga

*Sideritis javalambrensis* Pau

*Sideritis serrata* Cav. ex Lag.

*Teucrium lepicephalum* Pau

*Teucrium turredanum* Losa & Rivas Goday

\* *Thymus camphoratus* Hoffmanns. & Link

*Thymus carnosus* Boiss.

\* *Thymus lotocephalus* G. López & R. Morales (*Thymus cephalotos* L.)

#### LEGUMINOSAE

*Anthyllis hystrix* Cardona, Contandr. & E. Sierra

\* *Astragalus algarbiensis* Coss. ex Bunge

\* *Astragalus aquilanus* Anzalone

*Astragalus centralpinus* Braun-Blanquet

\* *Astragalus macrocarpus* DC. subsp. *lefkarensis*

\* *Astragalus maritimus* Moris

*Astragalus peterfii* Jáv.

*Astragalus tremolsianus* Pau

\* *Astragalus verrucosus* Moris

\* *Cytisus aeolicus* Guss. ex Lindl.

*Genista dorycnifolia* Font Quer

*Genista holopetala* (Fleischm. ex Koch) Baldacci

*Melilotus segetalis* (Brot.) Ser. subsp. *fallax* Franco

\* *Ononis hackelii* Lange

*Trifolium saxatile* All.

\* *Vicia bifoliolata* J.D. Rodriguez

#### 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 ficalhoana* Rouy

*Linaria flava* (Poiret) Desf.

\* *Linaria hellenica* Turrill

*Linaria pseudolaxiflora* Lojacono

\* *Linaria ricardoii* Cout.

*Linaria tonzigii* Lona

\* *Linaria tursica* B. Valdes & 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 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. Albers) (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 lemanniana* Lowe

\* *Dorycnium spectabile* Webb & Berthel

\* *Lotus azoricus* P. W. Ball

*Lotus callis-viridis* D. Bramwell & D. H. Davis

\* *Lotus kunkelii* (E. Chueca) D. Bramwell & al.

\* *Teline rosmarinifolia* Webb & Berthel.

\* *Teline salsoloides* Arco & Acebes.

*Vicia dennesiana* H. C. Watson

#### LILIACEAE

\* *Androcymbium psammophilum* Svent.

*Scilla maderensis* Menezes

*Semele maderensis* Costa

#### LORANTHACEAE

*Arceuthobium azoricum* Wiens & Hawksw.

#### MYRICACEAE

\* *Myrica rivas-martinezii* Santos.

#### OLEACEAE

*Jasminum azoricum* L.

*Picconia azorica* (Tutin) Knobl.

#### ORCHIDACEAE

*Goodyera macrophylla* Lowe

#### PITTOSPORACEAE

\* *Pittosporum coriaceum* Dryand. ex. Ait.

#### PLANTAGINACEAE

*Plantago malato-belizii* Lawalree

#### PLUMBAGINACEAE

\* *Limonium arborescens* (Brouss.) Kuntze

*Limonium dendroides* Svent.

\* *Limonium spectabile* (Svent.) Kunkel & Sunding

\* *Limonium sventenii* Santos & Fernandez Galvan

#### POLYGONACEAE

*Rumex azoricus* Rech. fil.

#### RHAMNACEAE

*Frangula azorica* Tutin

## ROSACEAE

\* *Bencomia brachystachya* Svent.

*Bencomia sphaerocarpa* Svent.

\* *Chamaemeles coriacea* Lindl.

*Dendriopoterium pulidoi* Svent.

*Marcetella maderensis* (Born.) Svent.

*Prunus lusitanica* L. subsp. *azorica* (Mouillef.) Franco

*Sorbus maderensis* (Lowe) Dode

## SANTALACEAE

*Kunkeliella subsucculenta* Kammer

## SCROPHULARIACEAE

\* *Euphrasia azorica* H.C. Watson

*Euphrasia grandiflora* Hochst. in Seub.

\* *Isoplexis chalcantha* Svent. & O'Shanahan

*Isoplexis isabelliana* (Webb & Berthel.) Masferrer

*Odontites holliana* (Lowe) Benth.

*Sibthorpia peregrina* L.

## SOLANACEAE

\* *Solanum lidii* Sunding

## UMBELLIFERAE

*Ammi trifoliatum* (H. C. Watson) Trelease

*Bupleurum handiense* (Bolle) Kunkel

*Chaerophyllum azoricum* Trelease

*Ferula latipinna* Santos

*Melanoselinum decipiens* (Schrader & Wendl.) Hoffm.

*Monizia edulis* Lowe

*Oenanthe divaricata* (R. Br.) Mabb.

*Sanicula azorica* Guthnick ex Seub.

VIOLACEAE

*Viola paradoxa* Lowe

**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*

### Hystriidae

*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 renskötseområden enligt 2 § i Finlands lag nr 848/90 av den 14 september 1990 om rensköttsel)

### 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 tatrica*

## 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*

##### Unionoida

*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<sup>1</sup> 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

---

<sup>1</sup> Utom bryofyter i bilaga II b.

*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 atois* W. Becker

*Viola cazorlensis* Gandoger”

2. 32009 L 0147: 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):

Bilaga II 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	GR	ES	FR	IE	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>				+		+	+		+	+				+	+		+		+			+			+	+	+	

	BE	BG	CZ	DK	DE	EE	GR	ES	FR	IE	HR	IT	CY	LV	LT	LU	HU	MT	NL	AT	PL	PT	RO	SI	SK	FI	SE	UK
<i>Mergus serrator</i>				+						+								+								+	+	
<i>Mergus merganser</i>				+						+																+	+	
<i>Bonasa bonasia</i>						+			+					+						+	+		+		+	+	+	
<i>Lagopus lagopus lagopus</i>																										+	+	
<i>Tetrao tetrix</i>	+				+				+			+		+						+						+	+	+
<i>Tetrao urogallus</i>		+			+				+			+		+						+			+			+	+	+
<i>Francolinus francolinus</i>													+															
<i>Alectoris barbara</i>								+				+																
<i>Alectoris chukar</i>		+					+				+		+															
<i>Coturnix coturnix</i>		+					+	+	+		+	+	+					+		+		+	+					
<i>Meleagris gallopavo</i>			+		+															+					+			

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





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

AT = Österreich, BE = Belgique/België, BG = България, CY = Κύπρος, CZ = Česká republika, DE = Deutschland, DK = Danmark, EE = Eesti, ES = España, FI = Suomi/Finland, FR = France, GR = Ελλάδα, 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.”