



**KUNSILL  
TAL-UNJONI EWROPEA**

**Brussell, 6 ta' Mejju 2013  
(OR. en)**

**7967/13**

---

---

**Fajl Interistituzzjonali:  
2013/0033 (NLE)**

---

---

**ELARG 44  
ACCTR 22**

**ATTI LEĠISLATTIVI U STRUMENTI OĦRA**

---

Suġġett:           Direttiva tal-Kunsill li tadatta ċerti direttivi fil-qasam tal-ambjent, minħabba l-adeżjoni tar-Repubblika tal-Kroazja

---

**Direttiva tal-Kunsill 2013/.../UE**

**ta'**

**li tadatta ċerti direttivi fil-qasam tal-ambjent,  
minhabba l-adeżjoni tar-Repubblika tal-Kroazja**

IL-KUNSILL TAL-UNJONI EWROPEA,

Wara li kkunsidra t-Trattat dwar il-Funzjonament tal-Unjoni Ewropea,

Wara li kkunsidra t-Trattat tal-Adeżjoni tal-Kroazja u, b'mod partikolari, l-Artikolu 3(4) tiegħu,

Wara li kkunsidra l-Att ta' Adeżjoni tal-Kroazja u, b'mod partikolari, l-Artikolu 50 tiegħu,

Wara li kkunsidra l-proposta mill-Kummissjoni Ewropea,

Billi:

- (1) Skont l-Artikolu 50 tal-Att tal-Adeżjoni tal-Kroazja, fejn l-atti tal-istituzzjonijiet adottati qabel l-adeżjoni jkunu jehtiegu adattament minhabba l-adeżjoni, u l-adattamenti mehtiega ma jkunux ġew previsti f'dak l-Att tal-Adeżjoni jew fl-Annessi tiegħu, il-Kunsill, li jaġixxi b'magġoranza kkwalifikata fuq proposta mill-Kummissjoni, għandu, għal dan il-għan, jadotta l-atti mehtiega, jekk l-att originali ma kienx adottat mill-Kummissjoni.
- (2) L-Att Finali tal-Konferenza li fasslet u adottat it-Trattat tal-Adeżjoni tal-Kroazja indika li l-Partijiet Kontraenti Għoljin laħqu ftehim politiku dwar sett ta' adattamenti għal atti adottati mill-istituzzjonijiet mehtiega minhabba l-adeżjoni u stieden lill-Kunsill u lill-Kummissjoni biex jadottaw dawk l-adattamenti qabel l-adeżjoni, kompluti u aġġornati, fejn ikun mehtieg, biex titqies l-evoluzzjoni tal-ligi tal-Unjoni.

- (3) Ghalhekk, id-Direttivi 92/43/KEE<sup>1</sup>, 2001/81/KE<sup>2</sup> u 2009/147/KE<sup>3</sup> ghandhom jiġu emendati skont dan,

ADOTTA DIN ID-DIRETTIVA:

- 
- <sup>1</sup> Id-Direttiva tal-Kunsill 92/43/KEE tal-21 ta' Mejju 1992 dwar il-konservazzjoni tal-habitat naturali u tal-fawna u l-flora selvaġġa (ĠU L 206, 22.7.1992, p. 7.). Edizzjoni Speċjali bil-Malti: Kap. 15 Vol. 02 p. 102.
- <sup>2</sup> Id-Direttiva 2001/81/KE tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill tat-23 ta' Ottubru 2001 dwar il-livelli nazzjonali massimi tal-emissjonijiet ta' ċerti inkwinanti atmosferiċi (ĠU L 309, 27.11.2001, p. 22.). Edizzjoni Speċjali bil-Malti: Kap. 15 Vol. 06 p. 320.
- <sup>3</sup> Direttiva 2009/147/KE tal-parlament ewropew u tal-kunsill tat-30 ta' Novembru 2009 dwar il-konservazzjoni tal-ġhasafar selvaġġi (ĠU L 20, 26.1.2010, p. 7).

## *Artikolu 1*

Id-Direttivi 92/43/KEE, 2001/81/KE u 2009/147/KE huma emendati kif stabbilit fl-Anness għal din id-Direttiva.

## *Artikolu 2*

1. L-Istati Membri għandhom jadottaw u jipubblikaw, l-aktar tard sad-data tal-adeżjoni tal-Kroazja mal-Unjoni, il-liġijiet, ir-regolamenti u d-dispożizzjonijiet amministrattivi meħtieġa sabiex jikkonformaw ma' din id-Direttiva. Huma għandhom minnufih jikkomunikaw it-test ta' dawn id-dispożizzjonijiet lill-Kummissjoni.

Huma għandhom japplikaw dawk id-dispożizzjonijiet mid-data tal-adeżjoni tal-Kroazja mal-Unjoni.

Meta l-Istati Membri jadottaw dawk il-miżuri, għandu jkun fihom referenza għal din id-Direttiva jew għandhom ikunu akkumpanjati b'tali referenza fl-okkażjoni tal-pubblikazzjoni uffiċjali tagħhom. L-Istati Membri għandhom jiddeterminaw kif trid issir din ir-referenza.

2. L-Istati Membri għandhom jikkomunikaw lill-Kummissjoni t-test tad-dispożizzjonijiet ewlenin tal-liġi nazzjonali li huma jadottaw fil-qasam kopert minn din id-Direttiva.

*Artikolu 3*

Din id-Direttiva ghandha tidhol fis-sehh sogġett għal, u mid-data tad-dhul fis-sehh tat-Trattat tal-Adeżjoni tal-Kroazja.

*Artikolu 4*

Din id-Direttiva hija indirizzata lill-Istati Membri.

Magħmul fi

*Għall-Kunsill*

*Il-President*

## ANNEX

### Parti A

#### IL-KONTROLL TAT-TNIĠĠIS INDUSTRIJALI U L-ĠESTJONI TAR-RISKJI

Id-Direttiva 2001/81/KE hija emendata kif ġej:

(1) L-Anness I jinbidel b'li ġej:

#### “ANNEX I

Il-livelli nazzjonali massimi ta' emissjonijiet għal SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, VOC u NH<sub>3</sub>  
li għandhom jintlaħqu sal-2010<sup>(1)</sup>

Pajjiż	SO <sub>2</sub> Kilo-tunnellati	NO <sub>x</sub> Kilo-tunnellati	VOC Kilo-tunnellati	NH <sub>3</sub> Kilo-tunnellati
Il-Belġju	99	176	139	74
Il-Bulgarija <sup>(2)</sup>	836	247	175	108
Ir-Repubblika Ċeka	265	286	220	80
Id-Danimarka	55	127	85	69
Il-Ġermanja	520	1 051	995	550
L-Estonja	100	60	49	29
L-Irlanda	42	65	55	116
Il-Greċja	523	344	261	73
Spanja	746	847	662	353
Franza	375	810	1 050	780
Il-Kroazja <sup>(3)</sup>	70	87	90	30
L-Italja	475	990	1 159	419
Ċipru	39	23	14	9

Pajjiż	SO <sub>2</sub> Kilo-tunnellati	NO <sub>x</sub> Kilo-tunnellati	VOC Kilo-tunnellati	NH <sub>3</sub> Kilo-tunnellati
Il-Latvja	101	61	136	44
Il-Litwanja	145	110	92	84
Il-Lussemburgu	4	11	9	7
L-Ungerija	500	198	137	90
Malta	9	8	12	3
Il-Pajjiżi l-Baxxi	50	260	185	128
L-Awstrija	39	103	159	66
Il-Polonja	1 397	879	800	468
Il-Portugall	160	250	180	90
Ir-Rumanija <sup>(2)</sup>	918	437	523	210
Is-Slovenja	27	45	40	20
Is-Slovakja	110	130	140	39
Il-Finlandja	110	170	130	31
L-Isvezja	67	148	241	57

Pajjiż	SO <sub>2</sub> Kilo-tunnellati	NO <sub>x</sub> Kilo-tunnellati	VOC Kilo-tunnellati	NH <sub>3</sub> Kilo-tunnellati
Ir-Renju Unit	585	1 167	1 200	297
UE 28	8 367	9 090	8 938	4 324
<p>(1) Dawn il-limiti nazzjonali tal-emissjonijiet huma mfasla bl-għan li b' mod generali jkunu konformi mal-objettivi interim dwar l-ambjent tal-Artikolu 5. L-issodisfar ta' daww l-objettivi mistenni li jirriżulta fi tnaqqis fl-ewtrifikazzjoni tal-ħamrija sa tali punt li ż-żona tal-Unjoni b' depożiti ta' nitroġenu nutrijenti oġhla mit-tagħbijiet kritiċi titnaqqas b' madwar 30 % meta mqabbla mas-sitwazzjoni fl-1990.</p> <p>(2) Dawn il-limiti nazzjonali massimi ta' emissjonijiet huma temporanji u bla ħsara għar-reviżjoni skont l-Artikolu 10 ta' din id-Direttiva, li għandha titlesta fl-2008.</p> <p>(3) Il-limiti nazzjonali tal-emissjonijiet għall-Kroazja għandhom jinkisbu sad-data tal-ażezjoni tagħha mal-Unjoni.”.</p>				

(2) Fl-Anness II, it-tabella tinbidel b' din li ġejja:

	“SO <sub>2</sub> Kilo-tunnellati	NO <sub>x</sub> Kilo-tunnellati	VOC Kilo-tunnellati
UE 28 <sup>(1)</sup>	7 902	8 267	7 675
<p>(1) Dawn il-limiti nazzjonali massimi ta' emissjonijiet huma temporanji u mingħajr preġudizzju għar-reviżjoni skont l-Artikolu 10 ta' din id-Direttiva, li għandha titlesta fl-2008.”</p>			

Part B

IL-PROTEZZJONI TAN-NATURA

(1) Id-Direttiva 92/43/KEE hija emendata kif ġej:

(a) L-Anness I jinbidel b'li ġej:

“ANNESS I

TIPI TA' HABITAT NATURALI TA' INTERESS KOMUNITARJU  
LI L-KONSERVAZZJONI TAGĦHOM TITLOB LI JIĠU DDIKJARATI  
ŻONI SPEĊJALI TA' KONSERVAZZJONI

Interpretazzjoni

Gwida dwar l-interpretazzjoni ta' tipi ta' habitat tinsab fl-‘Interpretation Manual of European Union Habitats’ (Il-Manwal ta' Interpretazzjoni tal-Habitats tal-Unjoni Ewropea) kif approvat mill-kumitat stabbilit taht l-Artikolu 20 (‘Kumitat dwar il-Habitats’) u ppubblikat mill-Kummissjoni Ewropea<sup>(+)</sup>.

Il-kodiċi jikkorrispondi mal-kodiċi tan-Natura 2000.

Is-sinjali ‘\*’ jindikaw tipi ta' habitat prijoritarji.

1. HABITATS KOSTALI U ALOFITIČI
  11. Żoni ta' baħar miftuħ u ta' marea
    - 1110 Sikek tar-ramel li huma dejjem xi ftit mghottija bl-ilma baħar
    - 1120 \* Merġhat tal-Posidonia (*Posidonion oceanicae*)
    - 1130 Estwarji
    - 1140 Meded tat-tajn u tar-ramel li mhumiex mghottija bl-ilma baħar meta l-baħar jofrogh
    - 1150 \* Laguni mal-kosta
    - 1160 Dahliet u bajjiet kbar b'ilma baxx
    - 1170 Skollijiet
    - 1180 Strutturi taħt il-baħar maħluqin minn gassijiet li jnixxu
  12. Irdum tal-baħar u xtajtiet biċ-ċagħaq jew ġebli
    - 1210 Veġetazzjoni annwali tad-drift lines
    - 12.20 Veġetazzjoni perenna ta' sisien tal-ġebel
    - 12.30 Irdum tal-baħar ivveġetati tal-Kosti Atlantici u Baltici
    - 1240 Irdum tal-baħar ivveġetati tal-kosti Mediterranji b'*Limonium* spp. endemici
    - 1250 Irdum tal-baħar ivveġetati minn flora endemika tal-kosti Makaroneżjani

- 13. Bwar salmastri u merghat salmastri Atlantici u kontinentali
- 1310 Salicornia u speci ohra annwali ta' zoni bit-tajn u bir-ramel
- 1320 Merghat ta' Spartina (*Spartinion maritimae*)
- 1330 Merghat salmastri Atlantici (*Glauco-Puccinellietalia maritimae*)
- 1340 \* Merghat salmastri interni
- 14. Bwar salmastri u merghat salmastri Mediterranji u termo-Atlantici
- 14.10 Merghat salmastri Mediterranji (*Juncetalia maritimi*)
- 1420 Scrubs alofili Mediterranji u termo-Atlantiki (*Sarcocornetea fruticosi*)
- 1430 Scrubs alo-nitrofilu (*Pegano-Salsoletea*)
- 15. Steppi interni salmastri u gibsija
- 1510 \* Steppi salmastri Mediterranji (*Limonietalia*)
- 1520 \* Vegetazzjoni gibsija Iberika (*Gypsophiletalia*)
- 1530 \* Steppi salmastri u bwar salmastri Pannonici
- 16. Arcipelagu, kosti u art merfugha 'l fuq tal-Baltiku Boreali
- 1610 Gzejjer esker Baltici b'vegetazzjoni ta' xtajtiet ramlin, tal-blat jew bic-caghaq zghir u b'vegetazzjoni sublittorali

- 1620 Gzejriet u gzejjer żgħar tal-Baltiku Boreali
- 1630 \* Merġhat tal-kosta tal-Baltiku Boreali
- 1640 Xtajtiet ramlija tal-Baltiku Boreali b'veġetazzjoni perenni
- 1650 Dahliet dojq tal-Baltiku Boreali
2. GHARAM TAR-RAMEL MAL-KOSTA U GHARAM INTERNI
21. Gharam tal-baħar tal-kosti Atlantici, tal-Baħar tat-Tramuntana u Baltici
- 2110 Gharam embrijonici li jitharrku
- 2120 Gharam li jitharrku ma' xatt-il baħar b' *Ammophila arenaria* ('gharam bojod')
- 2130 \* Gharam konsolidati mal-kosta b'veġetazzjoni erbaċeja ('gharam grizi')
- 2140 \* Gharam konsolidati iddekalċifikati b' *Empetrum nigrum*
- 2150 \* Gharam konsolidati iddekalċifikati Atlantici (*Calluno-Ulicetea*)
- 2160 Gharam b' *Hippophaë rhamnoides*
- 2170 Gharam b' *Salix repens* ssp. *argentea* (*Salicion arenariae*)
- 2180 Gharam bis-siġar tar-reġjun Atlantiku, Kontinentali u Boreali
- 2190 Dune slacks niedja
- 21A0 Machairs (\* fl-Irlanda)

22. Gharam tal-baħar tal-kosta Mediterranja
- 2210 Gharam tax-xtajta konsolidati ta' *Crucianellion maritimae*
- 2220 Gharam bl-*Euphorbia terracina*
- 2230 Merghat tal-gharam ta' *Malcolmietalia*
- 2240 Merghat tal-gharam ta' *Brachypodietalia* bil-veġetazzjoni annwali
- 2250 \* Gharam mal-kosta b'*Juniperus* spp.
- 2260 Dune scrubs tal-isklerofilli b'*Cisto-Lavenduletalia*
- 2270 \* Gharam bis-siġar b'*Pinus pinea* u/jew *Pinus pinaster*
23. Gharam interni, qodma u ddekalċifikati
- 2310 Dry sand heaths b'*Calluna* u *Genista*
- 2320 Dry sand heaths b'*Calluna* u *Empetrum nigrum*
- 2330 Gharam interni b'merghat miftuħa b'*Corynephorus* u *Agrostis*
- 2340 \* Gharam interni Pannoniċi

3. HABITATS TAL-ILMA HELU
31. Ilma qiegħed
- 3110 Ilmijiet oligotrofiċi ta' pjanuri ramlija b'kontenut baxx ħafna ta' minerali (*Littorelletalia uniflorae*)
- 3120 Ilmijiet oligotrofiċi b'kontenut baxx ħafna ta' minerali li generalment jinstabu fuq art ramlija fil-Mediterran tal-Punent, b'*Isoetes* spp.
- 3130 Ilmijiet qiegħda oligotrofiċi u mesotrofiċi b'veġetazzjoni tal-*Littorelletea uniflorae* u/jew tal-*Isoëto-Nanojuncetea*
- 3140 Ilmijiet oligo-mesotrofiċi kalkarji b'veġetazzjoni tal-qiegħ ta' *Chara* spp.
- 3150 Lagi naturali ewtrofiċi b'veġetazzjoni tat-tip *Magnopotamion* jew *Hydrocharition*
- 3160 Lagi u għadajjar distrofiċi naturali
- 3170 \* Għadajjar temporanji Mediterranji
- 3180 \* Turloughs
- 3190 Lagi ta' karst ġibsi
- 31A0 \* Qatgħat tal-lotus tat-Transilvanja tan-nixxiegħat sħan

32. Ilma ġieri — partijiet minn nixxieġhat tal-ilma b' dinamika naturali jew semi-naturali (qigħan żgħar, medji u kbar) fejn il-kwalità tal-ilma ma għandhiex sinjali ta' deterjorazzjoni sinjifikanti
- 3210 Xmajjar naturali tal-Fennoskandja
- 3220 Xmajjar Alpini u l-veġetazzjoni erbaċe matul xtuthom
- 3230 Xmajjar Alpini u l-veġetazzjoni għudija tagħhom b'*Myricaria germanica*
- 3240 Xmajjar Alpini u l-veġetazzjoni għudija tagħhom b'*Salix elaeagnos*
- 3250 Xmajjar Mediterranji għaddejnin bla waqfien bi *Glaucium flavum*
- 3260 Nixxieġhat tal-ilma tal-pjanuri u tal-muntanji b' veġetazzjoni ta' *Ranunculion fluitantis* u *Callitricho-Batrachion*
- 3270 Xmajjar bi xtut tat-tajn b' veġetazzjoni ta' *Chenopodion rubri* p.p. u *Bidention* p.p.
- 3280 Xmajjar Mediterranji għaddejnin bla waqfien bl-ispeċi ta' *Paspalo-Agrostidion* u *Salix* u *Populus alba* li jagħtu għal fuqhom
- 3290 Xmajjar Mediterranji għaddejnin b' mod intermettenti ta' *Paspalo-Agrostidion*
- 32A0 Kaskati tat-tufa ta' xmajjar karstiċi fl-Alpi Dinariċi

4. HEATH U SCRUB TEMPERATI

- 4010 Heaths niedja tal-Atlantiku tat-Tramuntana b'Erica tetralix
- 4020 \* Heaths niedja tal-Atlantiku temperat b'*Erica ciliaris* u *Erica tetralix*
- 4030 Heaths niexfa Ewropej
- 4040 \* Heaths niexfa mal-kosta tal-Atlantiku b'*Erica vagans*
- 4050 \* Heaths makaroneżjani endemiċi
- 4060 Heaths Alpini u Boreali
- 4070 \* Arbuxelli b'*Pinus mugo* u *Rhododendron hirsutum* (*Mugo-Rhododendretum hirsuti*)
- 4080 Scrub b'*Salix* spp. sub-Artika
- 4090 Heaths oro-Mediterranji endemiċi bil-ġinestrun
- 40A0 \* Scrub peri-Pannonika subkontinentali
- 40B0 Thickets ta' *Rhodope Potentilla fruticosa*
- 40C0 \* Thickets Ponto-Sarmatiċi b'siġar li jwaqqgħu l-weraq

- 5. SCRUBS BL-ISKLEROFILLI (MAKKJA)
- 51. Scrub sotto-Mediterranja u temperata
- 5110 Formazzjonijiet stabbli kserotermofili b' *Buxus sempervirens* fuq tlajja' tal-blat (*Berberidion* p.p.)
- 51.20 Formazzjonijiet muntanjuži ta' *Cytisus purgans*
- 5130 Formazzjonijiet ta' *Juniperus communis* fuq heaths jew merghat kalkarji
- 5140 \* Formazzjonijiet ta' *Cistus palhinhae* fuq heaths niedja tal-baħar
- 52. Makkja arborexxenti Mediterranja
- 5210 Makkja arborexxenti b' *Juniperus* spp.
- 5220 \* Makkja arborexxenti b' *Zyziphus*
- 5230 \* Makkja arborexxenti b' *Laurus nobilis*
- 53. Makkji baxxi termo-Mediterranji u pre-steppi
- 5310 Thickets ta' *Laurus nobilis*
- 5320 Formazzjonijiet baxxi ta' tengħud qrib l-irdum
- 5330 Scrub taż-żona termo-Mediterranja u ta' qabel id-deżert

54. Frigana
- 5410 Frigana ta' fuq l-irdum tal-Mediterran tal-Punent (*Astragalo-Plantaginetum subulatae*)
- 5420 Frigana *Sarcopoterium spinosum*
- 5430 Frigana endemiċi tal-*Euphorbio-Verbascion*
6. FORMAZZJONIJIET NATURALI U SEMI-NATURALI TA' MERGHAT
61. Merghat naturali
- 6110 \* Merghat kalkarji rupikuli jew basofiliċi tal-*Alysso-Sedion albi*
- 6120 \* Merghat kalkarji ramlija kserofitiċi
- 6130 Merghat kalaminarji tal-*Violetalia calaminariae*
- 6140 Merghat ta' *Festuca eskia* siliċiċi tal-Pirinej
- 6150 Merghat siliċiċi Alpini u Boreali
- 6160 Merghat ta' *Festuca indigesta* oro-Iberjani
- 6170 Merghat kalkarji Alpini u sub-Alpini
- 6180 Merghat mesofiliċi Makaronezjani
- 6190 Merghat pannoniċi rupikoli (*Stipo-Festucetalia pallentis*)

62. Merġhat niexfa u scrubland facies semi-naturali
- 6210 Merġhat niexfa u scrubland facies semi-naturali fuq substrati kalkarji (*Festuco-Brometalia*) (\* siti importanti tal-orkidi)
- 6220 \* Pseudo-steppa b'ħaxix u annwali ta' *Thero-Brachypodietea*
- 6230 \* Merġhat ta' *Nardus* għonja fl-ispeċi, fuq substrati siliċiċi f'inhawi muntanjużi (u f'inhawi submuntanjużi fl-Ewropa Kontinentali)
- 6240 \* Merġhat steppiċi sotto-Pannoniċi
- 6250 \* Merġhat steppiċi Pannoniċi fuq il-loess
- 6260 \* Steppa ramlja Pannonika
- 6270 \* Merġhat Fennoskandjani niexfa u mesiči, għonja fl-ispeċi f'altitudni baxxa
- 6280 \* Alvar Nordiku u flatrocks kalkarji tal-Pre-Kambrijan
- 62.A0 Merġhat niexfa tas-sub-Mediterran tal-Lvant (*Scorzoneratalia villosae*)
- 62.B0 \* Merġhat serpentnofiliċiċi ta' Ċipru
- 62.C0 \* Steppi Ponto-Sarmatiċi
- 62.D0 Merġhat acidofili oro-moesjani

63. Foresti tal-isklerofilli uzati għall-mergħa (dehesas)
- 6310 Dehesas bil-*Quercus* spp. semprevivi
64. Merghat niedja semi-naturali ta' ħaxix għoli
- 6410 Merghat ta' *Molinia* fuq art kalkarja, bil-pit, jew b'taħlita ta' tafal u ħama (*Molinion caeruleae*)
- 6420 Merghat niedja b'ħaxix għoli Mediterranji ta' *Molinio-Holoschoenion*
- 6430 Komunitajiet ta' ħaxix għoli idrofili fit-truf ta' pjanuri u ta' livelli muntanjużi u alpini
- 6440 Merghat alluvjali ta' widien bix-xmajjar ta' *Cnidion dubii*
- 6450 Merghat alluvjali boreali tat-Tramuntana
- 64.60 Merghat tal-pit ta' Troodos
65. Merghat mesofiliċi
- 6510 Merghat ta' ħuxlief f'altitudni baxxa (*Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*)
- 6520 Merghat ta' ħuxlief fuq il-muntanji
- 6530 \* Merghat imsagġra Fennoskandjani
- 6540 Merghat sub-Mediterranji ta' *Molinio-Hordeion secalini*

7. BOG GHOLJIN U PANTANI U FEN
71. Bog aċidużi tal-Isphagnum
- 7110 \* Bog attivi merfugħa 'l fuq
- 7120 Bog għoljin iddegredati li għadhom jistgħu jiġġeneraw ruħhom mill-ġdid b'mod naturali
- 7130 Bog tal-għata (\* jekk bog attiva)
- 7140 Bog baxxi tranzitorji u bog għoljin jiċċaqilqu
- 7150 Dipressjonijiet fuq sotto-strati tal-pit ta' *Rhynchosporion*
- 7160 Ghejjun għonja fil-minerali u springfens Fennoskandjani
72. Fen kalkarja
- 7210 \* Fen kalkarja bi *Cladium mariscus* u bl-ispeċi ta' *Caricion davallianae*
- 7220 \* Ghejjun petrifikanti b'formazzjoni tat-tufa (*Cratoneurion*)
- 7230 Fen alkalina
- 740 \* Formazzjonijiet pijunieri Alpini ta' *Caricion bicoloris-atrofuscae*
73. Pantani baxxi Boreali
- 7310 \* Pantani baxxi ta' Aapa
- 7320 \* Pantani baxxi ta' Palsa

8. HABITATS FIL-BLAT U GHERIEN
81. Bċejjeċ ta' ġebel
- 8110 Bċejjeċ ta' ġebel siliċiku minn livelli muntanjużi sa dawċ bil-borra (*Androsacetalia alpinae* u *Galeopsietalia ladani*)
- 8120 Bċejjeċ ta' ġebel kalkarju u skistukalkarju mil-livelli muntanjużi sa dawċ alpini (*Thlaspietea rotundifolii*)
- 8130 Bċejjeċ ta' ġebel tal-Mediterran tal-Punent u termofilu
- 8140 Bċejjeċ ta' ġebel tal-Mediterran tal-Lvant
- 8150 Bċejjeċ ta' ġebel siliċiku ta' altitudni għolja Medjo-Ewropew
- 8160 \* Bċejjeċ ta' ġebel siliċiku Medjo-Ewropew tal-livelli tal-għoljiet u tal-muntanji
82. Tlajja' tal-blat b'vegetazzjoni kasmofitika
- 8210 Tlajja' tal-blat kalkarji b'vegetazzjoni kasmofitika
- 8220 Tlajja' tal-blat siliċiċi b'vegetazzjoni kasmofitika
- 8230 Blat siliċiku b'vegetazzjoni pijuniera tas-*Sedo-Scleranthion* jew tas-*Sedo albi-Veronicion dillenii*
- 8240 \* Pavimenti b'haġar tal-ġir

- 83. Habitats oħrajn tal-blat
- 8310 Għerien li mhumiex miftuħa għall-pubbliku
- 8320 Għelieqi tal-lava u thaffir naturali
- 8330 Għerien li jinsabu kompletament jew parzjalment taħt il-baħar
- 8340 Glaċieri permanenti

## 9. FORESTI

Veġetazzjoni tal-bosk (sub)naturali li tinkludi speċi indigeni li jiffurmaw foresti b'siġar għoljin b'saff taħtani tipiku, skont il-kriterji li ġejjin: rari jew residwi, u/jew li jgħammru fih speċi ta' interess Komunitarju

- 90. Foresti tal-Ewropa Boreali
- 9010 \* Taïga tal-Punent
- 9020 \* Foresti naturali antiki Fennoskandjani emiboreali b'siġar ħorfiġa b'weraq kbir (*Quercus*, *Tilia*, *Acer*, *Fraxinus* jew *Ulmus*) għonja fl-epifiti
- 9030 \* Foresti naturali tal-fażijiet tal-ewwel tas-suċċessjonijiet ta' art merfugħa 'l fuq mal-kosta
- 9040 Foresti subalpini/subartiċi Nordiċi bil-*Betula pubescens* ssp. *czerepanovii*
- 9050 Foresti Fennoskandjani għonja b'veġetazzjoni erbaċea b'*Picea abies*

- 9060 Foresti tal-koniferi fuq, jew konnessi ma', esker glacijoflujjali
- 9070 Merghat Fennoskandjani msaggra
- 9080 \* Art mistaghdra Fennoskandjana b'sigar horfija
91. Foresti tal-Ewropa Temperata
- 9110 Foresti tal-fagu *Luzulo-Fagetum*
- 9120 Foresti tal-fagu acidofili Atlantici bl-*Ilex* u kultant bit-*Taxus* ukoll fis-saff tahtani (*Quercion robori-petraeae* jew *Ilici-Fagenion*)
- 9130 Foresti tal-fagu *Asperulo-Fagetum*
- 9140 Boskijiet tal-fagu subalpini medjo-Ewropej b'*Acer* u *Rumex arifolius*
- 9150 Foresti tal-fagu f'art ta' hagar tal-gir medjo-Ewropej ta' *Cephalanthero-Fagion*
- 9160 Foresti tar-ruvlu jew tar-ruvlu-karpin sub-Atlantici u medjo-Ewropej ta' *Carpinion betuli*
- 9170 Foresti tar-ruvlu-karpin ta' *Galio-Carpinetum*
- 9180 \* Foresti ta' *Tilio-Acerion* fuq art imzerzqa, bil-bcejjeç tal-gebel jew widien
- 9190 Boskijiet qodma acidofili tar-ruvlu *Quercus robur* fuq pjanuri ramlija
- 91A0 Boskijiet qodma sessili tal-ballut b'*Ilex* u *Blechnum* fil-Gzejjer Brittanici

- 91B0 Boskijiet termofili ta' *Fraxinus angustifolia*
- 91C0 \* Foresta Kaledonjana
- 91D0 \* Boskijiet tal-bog
- 91E0 \* Foresti alluvjali b' *Alnus glutinosa* u *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*)
- 91F0 Foresti tax-xatt b'tahlita ta' *Quercus robur*, *Ulmus laevis* u *Ulmus minor*, *Fraxinus excelsior* jew *Fraxinus angustifolia*, f'xatt ix-xmajjar il-kbar (*Ulmenion minoris*)
- 91G0 \* Boskijiet pannoniċi bi *Quercus petraea* u *Carpinus betulus*
- 91H0 \* Boskijiet pannoniċi bi *Quercus pubescens*
- 91I0 \* Boskijiet tal-isteppa Ewro-Siberjana bi *Quercus* spp.
- 91J0 \* Boskijiet ta' *Taxus baccata* tal-Gżejjer Brittaniċi
- 91K0 Foresti ta' *Fagus sylvatica* illiriċi (*Aremonio-Fagion*)
- 91L0 Foresti tar-ruvlu-karpin illiriċi (*Erythronio-Carpinion*)
- 91M0 Foresti Pannoniċi-Balkaniċi tal-ballut Tork-ballut sessili
- 91N0 \* Thickets tal-gharam tar-ramel interni Pannoniċi (*Junipero-Populetum albae*)
- 91P0 Foresta taż-żnuber tas-Salib Imqaddes (*Abietetum polonicum*)

- 91Q0 Foresti kalkċikoli ta' *Pinus sylvestris* tal-Karpatja tal-Punent
- 91R0 Foresti tal-arżnu tal-Iskozja tad-Dolomiti Dinardi (*Genisto januensis-Pinetum*)
- 91S0 \* Foresti tal-fagu Pontiku tal-Punent
- 91T0 Foresti tal-Ewropa Ċentrali tal-arżnu tal-Iskozja tal-likeni
- 91U0 Foresta tal-arżnu steppika tar-reġjun Sarmatiku
- 91V0 Foresti tal-fagu tar-reġjun Dacia (*Symphyto-Fagion*)
- 91W0 Foresti tal-fagu tar-reġjun Moesia
- 91X0 \* Foresti tal-fagu tar-reġjun Dobrogea
- 91Y0 Foresti tar-ruvlu u tar-ruvlu-karpin tar-reġjun Dacia
- 91Z0 Boskijiet tal-gir lewn il-fidda tar-reġjun Moesia
- 91AA \* Boskijiet tal-ballut abjad tal-Lvant
- 91BA Foresti taż-żnuber abjad tar-reġjun Moesia
- 91CA Foresti tal-arżnu tal-Iskozja tar-Rodopidi u tar-Regjun tal-Balkani

92. Foresti Mediterranji li joħorfu
- 9210 \* Foresti tal-fagu tal-Apennini b' *Taxus* u *Ilex*
- 9220 \* Foresti tal-fagu Apennini b' *Abies alba* u foresti tal-fagu b' *Abies nebrodensis*
- 9230 Boskijiet tal-ballut Galizjo-Portugizi bi *Quercus robur* u *Quercus pyrenaica*
- 9240 Boskijiet Iberiċi ta' *Quercus faginea* u ta' *Quercus canariensis*
- 9250 Boskijiet ta' *Quercus trojana*
- 9260 Boskijiet ta' *Castanea sativa*
- 9270 Foresti tal-fagu Elleniċi b' *Abies borisii-regis*
- 9280 Boskijiet ta' *Quercus frainetto*
- 9290 Foresti tal-Cupressus (*Acero-Cupression*)
- 92A0 Imsaġar tas-*Salix alba* u tal-*Populus alba*
- 92B0 Imsaġar hdejn nixxieġhat intermittenti fil-Mediterran b' *Rhododendron ponticum*, *Salix* u oħrajn
- 92C0 Boskijiet ta' *Platanus orientalis* u *Liquidambar orientalis* (*Platanion orientalis*)
- 92D0 Imsaġar u thickets hdejn nixxieġhat tan-Nofsinhar (*Nerio-Tamaricetea* u *Securinegion tinctoriae*)

93. Foresti Mediterranji tal-isklerofillici
- 9310 Boskijiet ta' *Quercus brachyphylla* tal-Egew
- 9320 Foresti ta' *Olea* u ta' *Ceratonia*
- 9330 Foresti ta' *Quercus suber*
- 9340 Foresti ta' *Quercus ilex* u ta' *Quercus rotundifolia*
- 9350 Foresti ta' *Quercus macrolepis*
- 9360 \* Foresti tar-rand Makaroneżjani (*Laurus, Ocotea*)
- 9370 \* Imsaġar żgħar ta' *Phoenix*
- 9380 Foresti ta' *Ilex aquifolium*
- 9390 \* Scrub u veġetazzjoni baxxa tal-foresta bi *Quercus alnifolia*
- 93A0 Boskijiet bi *Quercus infectoria* (*Anagyro foetidae-Quercetum infectoriae*)
94. Foresti tal-koniferi fil-muntanji bi klima temperata
- 9410 Foresti ta' *Picea acidofili* tal-livelli muntanjużi u dawk alpini (*Vaccinio-Piceetea*)
- 9420 Foresti Alpini ta' *Larix decidua* u/jew *Pinus cembra*
- 9430 Foresti ta' *Pinus uncinata* subalpini u muntanjużi (\* jekk fuq art ġibsija jew tal-haġar tal-  
ġir)

95. Foresti Mediterranji u Makaroneżjani tal-koniferi fil-muntanji
- 9510 \* Foresti ta' *Abies alba* tal-Apennini tan-Nofsinhar
- 9520 Foresti tal-*Abies pinsapo*
- 9530 \* Foresti tal-arżnu (sub-)Mediterranji bl-arżnu iswed endemiku
- 9540 Foresti tal-arżnu Mediterran bl-arżnu Mesogenew endemiku
- 9550 Foresti tal-arżnu endemiċi tal-Gzejjer Kanarji
- 9560 \* Foresti endemiċi b' *Juniperus* spp.
- 9570 \* Foresti ta' *Tetraclinis articulata*
- 9580 \* Boskijiet Mediterranji ta' *Taxus baccata*
- 95.90 \* Foresti ta' *Cedrus brevifolia* (*Cedrosetum brevifoliae*)
- 95A0 Foresti tal-arżnu oro-Mediterranji għoljin

---

(+) 'Interpretation Manual of European Union Habitats, il-verżjoni EUR 15/2', adottat mill-Kumitat dwar il-Habitat fl-4 ta' Ottubru 1999 u 'L-Emendi għall-“Interpretation Manual of European Union Habitats” bil-ħsieb tat-tkabbir tal-UE' (Hab. 01/11b-rev. 1) adottati mill-Kumitat dwar il-Habitat fl-24 ta' April 2002 wara konsultazzjoni bil-miktub, il-Kummissjoni Ewropea, Direttorat Ġenerali għall-Ambjent.";

- (b) L-Anness II jinbidel b’li ġej:

“ANNESS II

SPEĊI TA’ ANNIMALI U TA’ PJANTI TA’ INTERESS KOMUNITARJU  
LI L-KONSERVAZZJONI TAGĦHOM TITLOB LI JIĠU DDIKJARATI  
ŻONI SPEĊJALI TA’ KONSERVAZZJONI

Interpretazzjoni

- (a) L-Anness II ikompli fuq l-Anness I għat-twaqqif ta’ network konsistenti ta’ zoni speċjali ta’ konservazzjoni.
- (b) L-ispeċi elenkati f’dan l-Anness huma indikati:
- bl-isem tal-ispeċi jew tas-sub-speċi, jew
  - bl-ispeċi kollha li jappartjenu għal grupp tassonomiku oġġla jew għal xi parti indikata ta’ dak il-grupp tassonomiku.

It-taqsira ‘spp.’ wara l-isem ta’ familja jew ġeneru tindika l-ispeċi kollha li jappartjenu għal dik il-familja jew dak il-ġeneru.

(c) Simboli

L-asterisk (\*) qabel l-isem ta' xi speċi jindika li hija speċi prijoritarja.

Il-biċċa l-kbira tal-ispeċi elenkati f' dan l-Anness huma elenkati wkoll fl-Anness IV. Fejn speċi tidher f' dan l-Anness iżda la tidher fl-Anness IV u lanqas fl-Anness V, isem l-ispeċi jkollu s-simbolu (o) warajh; fejn xi speċi li tidher f' dan l-Anness tidher ukoll fl-Anness V iżda ma tidhirx fl-Anness IV, isimha jkollu s-simbolu (V) warajh.

(a) ANNIMALI

VERTEBRATI

MAMMALI

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* (minbarra l-popolazzjonijiet tal-Estonja, tal-Latvja, tal-Litwanja, tal-Finlandja u tal-Isvezja)

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* (minbarra l-popolazzjoni tal-Estonja; il-popolazzjonijiet tal-Greċja: fin-nofsinar tad-39 parallel biss; il-popolazzjonijiet ta' Spanja: dawk biss li jinsabu fin-nofsinar tad-Duero; il-popolazzjonijiet tal-Latvja, tal-Litwanja u tal-Finlandja).

Ursidae

\* *Ursus arctos* (minbarra l-popolazzjonijiet tal-Estonja, tal-Finlandja u tal-Isvezja)

Mustelidae

\* *Gulo gulo*

*Lutra lutra*

*Mustela eversmannii*

\* *Mustela lutreola*

*Vormela peregusna*

Felidae

*Lynx lynx* (minbarra l-popolazzjonijiet tal-Estonja, tal-Latvja u tal-Finlandja)

\* *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* (popolazzjonijiet naturali)

\* *Capra pyrenaica pyrenaica*

*Ovis gmelini musimon* (*Ovis ammon musimon*) (popolazzjonijiet naturali – Korsika u Sardinja)

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

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

*Rupicapra rupicapra balcanica*

\* *Rupicapra rupicapra tatica*

## CETACEA

*Phocoena phocoena*

*Tursiops truncatus*

## RETTILI

### 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* (minbarra *Vipera ursinii rakosiensis* u *Vipera ursinii macrops*)

\* *Vipera ursinii macrops*

\* *Vipera ursinii rakosiensis*

## ANFIBJI

### 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* (inkluz *Discoglossus 'jeanneae'*)
- Discoglossus montalentii*
- Discoglossus sardus*

#### Ranidae

- Rana latastei*

#### Pelobatidae

- \* *Pelobates fuscus insubricus*

## HUT

### PETROMYZONIFORMES

#### Petromyzonidae

*Eudontomyzon* spp. (o)

*Lampetra fluviatilis* (V) (minbarra l-popolazzjonijiet tal-Finlandja u tal-Isvezja)

*Lampetra planeri* (o) (minbarra l-popolazzjonijiet tal-Estonja, tal-Finlandja u tal-Isvezja)

*Lethenteron zanandreaei* (V)

*Petromyzon marinus* (o) (minbarra l-popolazzjonijiet tal-Isvezja)

### ACIPENSERIFORMES

#### Acipenseridae

\* *Acipenser naccarii*

\* *Acipenser sturio*

### CLUPEIFORMES

#### Clupeidae

*Alosa* spp. (V)

### SALMONIFORMES

#### Salmonidae

*Hucho hucho* (popolazzjonijiet naturali) (V)

*Salmo macrostigma* (o)

*Salmo marmoratus* (o)

*Salmo salar* (only in fresh water) (V) (minbarra l-popolazzjonijiet tal-Finlandja)

*Salmothymus obtusirostris* (o)

#### Coregonidae

\* *Coregonus oxyrhynchus* (popolazzjonijiet anadromi f' ċerti setturi tal-Baħar tat-Tramuntana)

#### Umbridae

*Umbra krameri* (o)

### CYPRINIFORMES

#### Cyprinidae

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

*Aulopyge huegelii* (o)

*Anaocypris hispanica*

*Aspius aspius* (V) (minbarra l-popolazzjonijiet tal-Finlandja)

*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) (inkluż *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 percunurus*  
*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) (minbarra l-popolazzjonijiet tal-Finlandja)

*Cobitis trichonica* (o)

*Misgurnus fossilis* (o)

*Sabanejewia aurata* (o)

*Sabanejewia larvata* (o) (*Cobitis larvata* u *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) minbarra *Zingel asper* u *Zingel zingel* (V))

Gobiidae

*Knipowitschia croatica* (o)

*Knipowitschia* (*Padogobius*) *panizzae* (o)

*Padogobius nigricans* (o)

*Pomatoschistus canestrini* (o)

SCORPAENIFORMES

Cottidae

*Cottus gobio* (o) (minbarra l-popolazzjonijiet tal-Finlandja)

*Cottus petiti* (o)

INVERTEBRATI

ARTROPODI

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)

## MOLLUSKI

### 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) PJANTI

## 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 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* Fernández Casas  
*Silene furcata* Rafin. subsp. *angustiflora* (Rupr.) Walters  
 \* *Silene hicesiae* Brullo & Signorello  
*Silene hifacensis* Rouy ex Willk.  
 \* *Silene holzmanii* Heldr. ex Boiss.  
*Silene longicilia* (Brot.) Otth.  
*Silene mariana* Pau  
 \* *Silene orphanidis* Boiss  
 \* *Silene rothmaleri* Pinto da Silva  
 \* *Silene velutina* Pourret ex Loisel.

## CHENOPODIACEAE

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

\* *Cremnophyton lanfrancoi* Brullo et Pavone

\* *Salicornia veneta* Pignatti & Lausi

## CISTACEAE

*Cistus palhinhae* Ingram

*Halimium verticillatum* (Brot.) Sennen

*Helianthemum alypoides* Losa & Rivas Goday

*Helianthemum caput-felis* Boiss.

\* *Tuberaria major* (Willk.) Pinto da Silva & Rozeira

## COMPOSITAE

\* *Anthemis glaberrima* (Rech. f.) Greuter

*Artemisia campestris* L. subsp. *bottnica* A.N. Lundström ex Kindb.

\* *Artemisia granatensis* Boiss.

\* *Artemisia laciniata* Willd.

*Artemisia oelandica* (Besser) Komaror

\* *Artemisia pancicii* (Janka) Ronn.

\* *Aster pyrenaicus* Desf. ex DC

\* *Aster sorrentinii* (Tod) Lojac.

*Carlina onopordifolia* Besser

\* *Carduus myriacanthus* Salzm. ex DC.

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

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

\* *Centaurea akamantis* T.Georgiadis & G.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  
*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 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* Valdés & Castroviejo  
*Sisymbrium supinum* L.  
*Thlaspi jankae* A.Kern.

#### CYPERACEAE

*Carex holostoma* Drejer  
 \* *Carex panormitana* Guss.  
*Eleocharis carniolica* Koch

DIOSCOREACEAE

\* *Borderea chouardii* (Gaussen) Heslot

DROSERACEAE

*Aldrovanda vesiculosa* L.

ELATINACEAE

*Elatine gussonei* (Sommier) Brullo et al

ERICACEAE

*Rhododendron luteum* Sweet

EUPHORBIACEAE

\* *Euphorbia margalidiana* Kuhbier & Lewejohann

*Euphorbia transtagana* Boiss.

GENTIANACEAE

\* *Centaurium rigualii* Esteve

\* *Centaurium somedanum* Lainz

*Gentiana ligustica* R. de Vilm. & Chopinet

*Gentianella anglica* (Pugsley) E. F. Warburg

\* *Gentianella bohémica* Skalicky

GERANIACEAE

\* *Erodium astragaloides* Boiss. & Reuter

*Erodium paularense* Fernández-González & Izco

\* *Erodium rupicola* Boiss.

GLOBULARIACEAE

\* *Globularia stygia* Orph. ex Boiss.

GRAMINEAE

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

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

*Avenula hackelii* (Henriq.) Holub

*Bromus grossus* Desf. ex DC.

*Calamagrostis chalybaea* (Laest.) Fries

*Cinna latifolia* (Trev.) Griseb.

*Coleanthus subtilis* (Tratt.) Seidl

*Festuca brigantina* (Markgr.-Dannenb.) Markgr.-Dannenb.  
*Festuca duriotagana* Franco & R. Afonso  
*Festuca elegans* Boiss.  
*Festuca henriquesii* Hack.  
*Festuca summilusitana* Franco & R. Afonso  
*Gaudinia hispanica* Stace & Tutin  
*Holcus 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.) Neill 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. 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

## PJANTI INFERJURI

### 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)

## SPEČI GHAL MAKARONEŽJA

### 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 lemnniana* 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

## PJANTI INFERJURI

## BRYOPHYTA

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

\* *Thamnobryum fernandesii* Sergio (o).”;

(c) L-Anness IV jinbidel b'li ġej:

“ANNEX IV

SPEĊI TA' ANNIMALI U PJANTI TA' INTERESS KOMUNITARJU  
FI BŻONN TA' PROTEZZJONI STRETTA

L-ispeċi elenkati f'dan l-Anness huma indikati:

- bl-isem tal-ispeċi jew tas-sub-speċi, jew
- bil-ġabra tal-ispeċi li jappartjenu għal grupp tassonomiku oġġla jew għal xi parti indikata ta' dak il-grupp tassonomiku.

It-taqsira 'spp.' wara l-isem ta' familja jew ġeneru tindika l-ispeċi kollha li jappartjenu għal dik il-familja jew dak il-ġeneru.

(a) ANNIMALI

VERTEBRATI

MAMMALI

INSECTIVORA

Erinaceidae

*Erinaceus algirus*

Soricidae

*Crocidura canariensis*

*Crocidura sicula*

Talpidae

*Galemys pyrenaicus*

MICROCHIROPTERA

L-ispeċi kollha

MEGACHIROPTERA

Pteropodidae

*Rousettus aegyptiacus*

RODENTIA

Gliridae

L-ispeċi kollha minbarra *Glis glis* u *Eliomys quercinus*

Sciuridae

*Marmota marmota latirostris*

*Pteromys volans* (*Sciuropterus ruscicus*)

*Spermophilus citellus* (*Citellus citellus*)

*Spermophilus suslicus* (*Citellus suslicus*)

*Sciurus anomalus*

Castoridae

*Castor fiber* (minbarra l-popolazzjonijiet tal-Estonja, tal-Latvja, tal-Litwanja, tal-Polonja, tal-Finlandja u tal-Isvezja)

Cricetidae

*Cricetus cricetus* (minbarra l-popolazzjonijiet tal-Ungerija)

*Mesocricetus newtoni*

Microtidae

*Dinaromys bogdanovi*

*Microtus cabreræ*

*Microtus oeconomus arenicola*

*Microtus oeconomus mehelyi*

*Microtus tatraicus*

Zapodidae

*Sicista betulina*

*Sicista subtilis*

Hystricidae

*Hystrix cristata*

CARNIVORA

Canidae

*Alopex lagopus*

*Canis lupus* (minbarra l-popolazzjonijiet tal-Greċja fit-tramuntana tad-39 parallel; il-popolazzjonijiet tal-Estonja, il-popolazzjonijiet ta' Spanja fit-tramuntana tad-Duero; il-popolazzjonijiet tal-Bulgarija, tal-Latvja, tal-Litwanja, tal-Polonja u tas-Slovakkja u l-popolazzjonijiet tal-Finlandja ġewwa ż-żona ta' kontroll tar-renni kif definit fil-paragrafu 2 tal-Att Finlandiż Nru 848/90 tal-14 ta' Settembru 1990 fuq il-kontroll tar-renni)

Ursidae

*Ursus arctos*

Mustelidae

*Lutra lutra*

*Mustela eversmanii*

*Mustela lutreola*

*Vormela peregusna*

Felidae

*Felis silvestris*

*Lynx lynx* (minbarra l-popolazzjoni tal-Estonja)

*Lynx pardinus*

Phocidae

*Monachus monachus*

*Phoca hispida saimensis*

ARTIODACTYLA

Cervidae

*Cervus elaphus corsicanus*

Bovidae

*Bison bonasus*

*Capra aegagrus* (popolazzjonijiet naturali)

*Capra pyrenaica pyrenaica*

*Ovis gmelini musimon* (*Ovis ammon musimon*) (popolazzjonijiet naturali – Korsika u Sardinja)

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

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

*Rupicapra rupicapra balcanica*

*Rupicapra rupicapra tatraica*

CETACEA

All species

## RETTILI

### TESTUDINATA

#### Testudinidae

*Testudo graeca*

*Testudo hermanni*

*Testudo marginata*

#### Cheloniidae

*Caretta caretta*

*Chelonia mydas*

*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*

Agamidae

*Stellio stellio*

Chamaeleontidae

*Chamaeleo chamaeleon*

Anguidae

*Ophisaurus apodus*

OPHIDIA

Colubridae

*Coluber caspius*

*Coluber cypriensis*

*Coluber hippocrepis*

*Coluber jugularis*

*Coluber laurenti*

*Coluber najadum*

*Coluber nummifer*

*Coluber viridiflavus*

*Coronella austriaca*

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

Viperidae

*Vipera ammodytes*  
*Macrovipera schweizeri* (*Vipera lebetina schweizeri*)  
*Vipera seoanni* (minbarra l-popolazzjonijiet ta' Spanja)  
*Vipera ursinii*  
*Vipera xanthina*

Boidae

*Eryx jaculus*

**ANFIBJI**

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* (inkluz *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*

**HUT**

ACIPENSERIFORMES

Acipenseridae

*Acipenser naccarii*

*Acipenser sturio*

## SALMONIFORMES

### Coregonidae

*Coregonus oxyrhynchus* (popolazzjonijiet anadromi f' ċerti setturi tal-Baħar tat-Tramuntana, minbarra l-popolazzjonijiet tal-Finlandja)

## CYPRINIFORMES

### Cyprinidae

*Anaocypris hispanica*

*Phoxinus phoxinus*

## ATHERINIFORMES

### Cyprinodontidae

*Valencia hispanica*

## PERCIFORMES

### Percidae

*Gymnocephalus baloni*

*Romanichthys valsanicola*

*Zingel asper*

## INVERTEBRATI

## ARTROPODI

### 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*

**MOLLUSKI**

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) PJANTI

L-Anness IV (b) jinkludi l-ispeċi ta' pjanti kollha elenkati fl-Anness II (b)<sup>(\*)</sup>

flimkien ma' dawg imsemmija hawn taħt:

#### **PTERIDOPHYTA**

ASPLENIACEAE

*Asplenium hemionitis* L.

## ANGIOSPERMAE

### AGAVACEAE

*Dracaena draco* (L.) L.

### AMARYLLIDACEAE

*Narcissus longispathus* Pugsley

*Narcissus triandrus* L.

### BERBERIDACEAE

*Berberis maderensis* Lowe

### CAMPANULACEAE

*Campanula morettiana* Reichenb.

*Physoplexis comosa* (L.) Schur.

### CARYOPHYLLACEAE

*Moehringia fontqueri* Pau

### COMPOSITAE

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

*Helichrysum sibthorpii* Rouy

*Picris willkommii* (Schultz Bip.) Nyman

*Santolina elegans* Boiss. ex DC.

*Senecio caespitosus* Brot.

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

*Wagenitzia lancifolia* (Sieber ex Sprengel) Dostal

### CRUCIFERAE

*Murbeckiella sousae* Rothm.

### EUPHORBIACEAE

*Euphorbia nevadensis* Boiss. & Reuter

### GESNERIACEAE

*Jankaea heldreichii* (Boiss.) Boiss.

*Ramonda serbica* Pancic

## IRIDACEAE

*Crocus etruscus* Parl.

*Iris boissieri* Henriq.

*Iris marisca* Ricci & Colasante

## LABIATAE

*Rosmarinus tomentosus* Huber-Morath & Maire

*Teucrium charidemi* Sandwith

*Thymus capitellatus* Hoffmanns. & Link

*Thymus villosus* L. subsp. *villosus* L.

## LILIACEAE

*Androcymbium europaeum* (Lange) K. Richter

*Bellevalia hackelli* Freyn

*Colchicum corsicum* Baker

*Colchicum cousturieri* Greuter

*Fritillaria conica* Rix

*Fritillaria drenovskii* Degen & Stoy.

*Fritillaria gussichiae* (Degen & Doerfler) Rix

*Fritillaria obliqua* Ker-Gawl.

*Fritillaria rhodocanakis* Orph. ex Baker

*Ornithogalum reverchonii* Degen & Herv.-Bass.

*Scilla beirana* Samp.

*Scilla odorata* Link

## ORCHIDACEAE

*Ophrys argolica* Fleischm.

*Orchis scopulorum* Simsmerh.

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

## PRIMULACEAE

*Androsace cylindrica* DC.

*Primula glaucescens* Moretti

*Primula spectabilis* Tratt.

RANUNCULACEAE

*Aquilegia alpina* L.

SAPOTACEAE

*Sideroxylon marmulano* Banks ex Lowe

SAXIFRAGACEAE

*Saxifraga cintrana* Kuzinsky ex Willk.

*Saxifraga portosanctana* Boiss.

*Saxifraga presolanensis* Engl.

*Saxifraga valdensis* DC.

*Saxifraga vayredana* Luizet

SCROPHULARIACEAE

*Antirrhinum lopesianum* Rothm.

*Lindernia procumbens* (Krocker) Philcox

SOLANACEAE

*Mandragora officinarum* L.

THYMELAEACEAE

*Thymelaea broterana* P. Cout.

UMBELLIFERAE

*Bunium brevifolium* Lowe

VIOLACEAE

*Viola athis* W. Becker

*Viola cazorlensis* Gandoger

---

(\*) Hlief il-bryophytes fl-Anness II (b).”.

(2) L-Anness II għad-Direttiva 2009/147/KE jinbidel b'li ġej:

“ANNEX II

PARTI A

ANSERIFORMES

Anatidae

*Anser fabalis*  
*Anser anser*  
*Branta canadensis*  
*Anas penelope*  
*Anas strepera*  
*Anas crecca*  
*Anas platyrhynchos*  
*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*

PARTI 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

*Fringilla monticola*

*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*

*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

+ = L-Istati Membri li skont l-Artikolu 7(3) jistgħu jawtorizzaw il-kaċċa tal-ispeċi elenkati.”.