

31997L0062

L 305/42

EUROOPA ÜHENDUSTE TEATAJA

8.1.1997

**NÕUKOGU DIREKTIIV 97/62/EÜ,  
27. oktoober 1997,  
millega kohandatakse tehnika ja teaduse arenguga direktiivi 92/43/EMÜ looduslike elupaikade ning  
loodusliku loomastiku ja taimestiku kaitse kohta**

EUROOPA LIIDU NÕUKOGU,

*Artikkel 2*

võttes arvesse Euroopa Ühenduse asutamislepingut,

võttes arvesse direktiivi 92/43/EMÜ, <sup>(1)</sup> eriti selle artikli 19 esimest lõiku,

võttes arvesse komisjoni ettepanekut

ning arvestades, et:

direktiivi 92/43/EMÜ I ja II lisa tuleks kohandada tehnika ja teaduse arenguga seoses teatavate seal nimetatud loodusliku elupaiga tüüpide ja liikidega;

Euroopa Liidu elupaikade tõlgendamise käsiraamat (EUR 15 versioon aprillist 1996) sisaldab uusi Natura 2000 koode, mis eristavad igat elupaiga tüüpi; direktiivi 92/43/EMÜ I lisas tuleks viited Corine koodile asendada viidetega Natura 2000 koodile,

Liikmesriigid jõustavad käesoleva direktiivi täitmiseks vajalikud õigus- ja haldusnormid enne 31. detsembrist 1997. Liikmesriigid teatavad sellest viivitamata komisjonile.

Kui liikmesriigid need meetmed võtavad, lisavad nad nendesse meetmetesse või nende meetmete ametliku avaldamise korral nende juurde viite käesolevale direktiivile. Viitamise viisi näeb ette liikmesriik.

*Artikkel 3*Käesolev direktiiv jõustub 20. päeval pärast selle avaldamist *Euroopa Ühenduste Teatajas*.*Artikkel 4*

Käesolev direktiiv on adresseeritud liikmesriikidele.

ON VASTU VÕTNUD KÄESOLEVA DIREKTIIVI:

Luxembourg, 27. oktoober 1997

*Artikkel 1*

Direktiivi nr 92/43/EMÜ I ja II lisa asendatakse käesoleva määruse lisa tekstiga.

*Nõukogu nimel**eesistuja*

R. GOEBBELS

(<sup>1</sup>) EÜT L 206, 22.7.1992, lk 7. Direktiivi on muudetud 1994. aasta ühinemisaktiga.

LISA

"I LISA

**ÜHENDUSE HUVIDES OLEVAD LOODUSLIKU ELUPAIGA TÜÜBID, MILLE SÄILITAMINE NÕUAB  
ERILISTE KAITSEALADE RAJAMIST**

**Tõlgendamine**

Elupaiga tüüpide tõlgendamise juhised antakse "Euroopa elupaikade tõlgendamise käsiraamatus", mille on heaks kiitnud artikliga 20 kehtestatud komitee ("elupaikade komitee") ja avaldanud Euroopa Komisjon. (1)

Kood vastab Natura 2000 koodile.

Märk "\*" tähistab eelistatud elupaiga tüüpe.

1. RANNIKUD JA SOOLAKUD

**11. Avamere ja loodete piirkonnad**

- 1110 Mereveega üle ujutatud liivamadalad
- 1120 \* Posidonia-"põhjad" (*Posidoni onocyanicae* kooslused)
- 1130 Jõgede lehtersuudmed
- 1140 Mõõnaga paljanduvad mudased ja liivased laugmadalikud
- 1150 \* Rannikulõukad
- 1160 Laiad madalad abajad ja lahed
- 1170 Karid
- 1180 Merepõhjust eristuvate gaaside mõjul moodustunud struktuurid ("sambad")

**12. Rannikupangad ja klibu- või kivirannad**

- 1210 Üheaastase taimestuga esmased rannavallid
- 1220 Püsi-rohttaimestuga kivirannad
- 1230 Atlandi ookeani ja Läänemere taimestunud pankrannad
- 1240 Taimestunud pangad Vahemere rannikul (koos endeemsete kermeki – *Limonium* spp. liikidega)
- 1250 Endeemse taimestikuga pangad Makaroneesia rannikuil

**13. Atlantilised ja kontinentaalsed sooldunud märgalad ning rohumaad**

- 1310 Soolarohu (*Salicornia*) jt üheaastaste taimedega mudased ja liivased rannikud
- 1320 *Spartinion maritima*e kooslustega alad
- 1330 *Glauco-Puccinellietalia maritima*e kooslustega atlantilised sooldunud rannaniidud
- 1340 \* *Puccinellietalia distantis* – kooslustega sisemaa sooldunud niidud

**14. Vahemerelised ja termoatlantilised padurid ning sooldunud niidud**

- 1410 *Juncetalia maritimi* kooslustega vahemerelised sooldunud niidud
- 1420 *Sarcocornetea fruticosi* kooslustega vahemerelised ja termoatlantilised soolalembesed võserikud
- 1430 *Pegano-Salsoletea* – kooslustega soola- ja lämmastikulembesed võserikud

**15. Sisemaa sooldunud ja kipsistepid**

- 1510 \* *Limonietalia* – kooslustega vahemerelised sooldunud stepid
- 1520 \* *Gypsophiletalia* – kooslustega kipsistepid Pürenee poolsaarel
- 1530 \* Pannoonia sooldunud stepid ja märgalad

**16. Läänemere kesk- ja põhjaosa saarestikud, ranniku- ja maakerkealad**

- 1610 Liiva-, kivi-, kliburanna ja sublitoraali taimkattega Läänemere oos-saared
- 1620 Läänemere kesk- ja põhjaosa väikesaared ning laiud
- 1630 \* Läänemere kesk- ja põhjaosa rannaniidud
- 1640 Läänemere kesk- ja põhjaosa püsirohttaimestuga liivarannad
- 1650 Läänemere kesk- ja põhjaosa kitsad abajad

## 2. RANNIKU- JA SISEMAALUITED

21. **Atlandi ookeani, Põhjamere ja Läänemere rannikuluided**

- 2110 Kujunevad liikuvad rannikuluided
- 2120 Liikuvad rannikuluided (valged luided) rand-luidekaeraga (*Ammophila arenaria*)
- 2130 \* Rohttaimedega kinnistunud rannikuluided (hallid luided)
- 2140 \* Leostunud kinnistunud luided hariliku kukemarjaga (*Empetrum nigrum*)
- 2150 \* *Calluno-Ulicetea* – kooslustega atlantilised kinnistunud leostunud luided
- 2160 Astelpajuga (*Hippophaë rhamnoides*) luided
- 2170 Hanepajuga (*Salix repens* ssp. *argentea*) luided (*Salicion arenariae* kooslused)
- 2180 Atlantilise, kontinentaalse ning boreaalse piirkonna metsastunud luided
- 2190 Luidetevahelised niisked nõod
- 21A0 Matšeerid (\* Iirimaal) (rannikuluidete taha jäävad madalad tasased alad, mis on kaetud limuste kodade ja tuiskliivaga ning taimedega kinnistunud)

22. **Vahemere rannikuluided**

- 2210 *Crucianellion maritimae* kooslustega kinnistunud luiterannad
- 2220 Luided, millel kasvab piimalill *Euphorbia terracina*
- 2230 *Malcolmietalia* – kooslustega luiterohumaad
- 2240 *Brachypodietalia* – kooslustega ning üheaastaste taimedega luiterohumaad
- 2250 \* Luitekadastikud (*Juniperus* spp.)
- 2260 *Cisto-Lavenduletalia* – kooslustega jäiklehised luitevõserikud
- 2270 \* Piinia (*Pinus pinea*) ja/või merimänniga (*Pinus pinaster*) luitemännikud

23. **Sisemaised vanad leostunud luided**

- 2310 Kanaribiku (*Calluna*) ja leetpõõsastega (*Genista*) kuivad liivanõmmed
- 2320 Kanaribiku (*Calluna*) ja hariliku kukemarjaga (*Empetrum nigrum*) kuivad liivanõmmed
- 2330 Hõberohu (*Corynephorus*) ja kasteheina (*Agrostis*) liikidega avatud luiterohumaad sisemaal
- 2340 \* Pannoonia sisemaaluided

## 3. MAGEVEEKOGUD

31. **Seisuveekogud**

- 3110 Liivatasandike mineraalidevaesed vähetoitelised veekogud *Littorelletalia uniflorae* kooslustega
- 3120 Lahnarohu (*Isoetes* spp.) liikidega mineraalidevaesed vähetoitelised veekogud, peamiselt liivmuldadel Vahemere maade lääneosas
- 3130 *Littorelletea uniflorae* ja/või *Isoëto Nanojuncetea* kooslustega vähe- kuni kesktoitelised seisuveekogud
- 3140 Bentiliste mändvetikakooslustega (*Chara* spp.) kalgiveelised vähe- kuni kesktoitelised veekogud
- 3150 Penikeele- ja kilbukakooslustega (*Magnopotamion* ja *Hydrocharition*) looduslikult rohketoitelised järved
- 3160 Looduslikult huumustoitelised järved ja järvikud
- 3170 \* Vahemerelised ajutised väikeveekogud
- 3180 \* Turlokid (peamiselt põhjaveetoitelised muutuva veetasemega ajutised veekogud Iirimaal)

32. **Vooluveekogud — loodusliku või poolloodusliku dünaamikaga vooluveekogude lõigud (väikesed, keskmised ja suured voolusängid), kus vee kvaliteet pole oluliselt halvenenud**

- 3210 Fennoskandia looduslikud jõed
- 3220 Mägijõed ja nende kaldarohustu
- 3230 Euroopa mürikaariaga (*Myricaria germanica*) mägijõed ja nende kallaste puistaimestu
- 3240 Halli pajuga (*Salix elaeagnos*) mägijõed ja nende kallaste puistaimestu
- 3250 Püsivoolulised vahemerelised jõed, kus kasvab kollane sarvmagun (*Glaucium flavum*)
- 3260 Tasandikel ja mäestike jalameil voolavad jõed *Ranunculion fluitantis* ja *Callitricho Batrachion* i kooslustega
- 3270 *Chenopodium rubri* – ja *Bidentation* – kooslustega mudakaldased jõed
- 3280 *Paspalo Agrostidion* i kooslustega püsivoolulised vahemerelised jõed ning pajudest (*Salix*) ja hõbepaplist (*Populus alba*) "rippkardinad"
- 3290 *Paspalo Agrostidion* i kooslustega ajutise vooluga vahemerelised jõed

## 4. PARASVÖÖTME NÕMMED JA VÕSERIKUD

- 4010 Soo-eerikaga (*Erica tetralix*) põhjaatlantilised märjad nõmmed  
 4020 \* Ripsmelise (*Erica ciliaris*) ja sooeerikaga (*Erica tetralix*) atlantilised parasvöötme märjad nõmmed  
 4030 Euroopa kuivad nõmmed  
 4040 \* Laiuva eerikaga (*Erica vagans*) kuivad atlantilised rannikunõmmed  
 4050 \* Makaroneesia endeemsed nõmmed  
 4060 Alpiinsed ja boreaalsed nõmmed  
 4070 \* Mägimänni (*Pinus mugo*) ja karedakarvase rododendroniga (*Rhododendron hirsutum*) põõsastikud (*Mugo-Rhododendretum hirsuti* kooslused)  
 4080 Lähisarktilised pajustikud (*Salix* spp.)  
 4090 Astelhernega mägivahemerelised endeemsed nõmmed

## 5. JÄIKLEHISED VÕSERIKUD (MATORRAL)

## 51. Lähisvahemerelised ja parasvöötmelised võserikud

- 5110 Hariliku pukspuuga (*Buxus sempervirens*) kuiva- ja soojalembesed püsikooslused kaljunõlvadel (*Berberidion* – kooslused)  
 5120 Lõhnava luudpõõsa (*Cytisus purgans*) kooslused mägedes  
 5130 Hariliku kadaka (*Juniperus communis*) kooslused nõmmedel või karbonaatse mullaga rohumaadel  
 5140 \* Tsistusega (*Cistus palhinhae*) niisked rannikunõmmed

## 52. Vahemerelised puismatorralid

- 5210 Kadakatega (*Juniperus* spp.) puismatorralid  
 5220 \* Kreektürniga (*Zizyphus*) puismatorralid  
 5230 \* Loorberipuudega (*Laurus nobilis*) puismatorralid

## 53. Termovahemerelised ja stepiäärsed põõsastikud

- 5310 Loorberitihnikud (*Laurus nobilis*)  
 5320 Rannakaljudelähedased madalad piimalillekooslused (*Euphorbia*)  
 5330 Termovahemerelised ja kõrbeäärsed võserikud

## 54. Früügana

- 5410 *Astragalo-Plantaginetum subulatae* kooslustega kaljutippude früüganad Vahemere maade lääneosas  
 5420 *Sarcopoterium spinosum*'i kooslustega früüganad  
 5430 *Euphorbio-Verbascion* – kooslustega endeemsed früüganad

## 6. LOODUSLIKUD JA POOLLOODUSLIKUD ROHUMAAD

## 61. Looduslikud rohumaad

- 6110 \* *Alyso-Sedion albi* kooslustega kaljurohumaad karbonaatsel või aluselisel mullal  
 6120 \* Kuivad liivased rohumaad karbonaatsel mullal  
 6130 *Violetalia calaminariae* kooslustega rohumaad raskemetalliderikkal mullal  
 6140 Siil-aruheinaga (*Festuca eskia*) rohumaad Pürenee mäestik silikaatsel mullal  
 6150 Alpiinsed ja boreaalsed rohumaad silikaatsel mullal  
 6160 *Festuca indigesta* mägirohumaad Pürenee poolsaarel  
 6170 Alpiinsed ja lähisalpiinsed rohumaad karbonaatsel mullal  
 6180 Makaroneesia parasniisked rohumaad

## 62. Poollooduslikud rohumaad ja põõsastikud

- 6210 *Festuco-Brometalia* kooslustega poollooduslikud kuivad rohumaad ja põõsastikud karbonaatsel mullal (\* olulised käpaliste kasvukohad)  
 6220 \* *Thero-Brachypodietea* kooslustega ning üheaastaste taimedega ebastepid  
 6230 \* Jussheinaga (*Nardus*) liigirikad mäestikurohumaad silikaatsel mullal (mandri-Euroopas eelmäestikes)  
 6240 \* Lähis-Pannoonia stepistunud rohumaad  
 6250 \* Pannoonia stepistunud rohumaad lössil  
 6260 \* Pannoonia liivastepid  
 6270 \* Fennoskandia madalike liigirikad arurohumaad  
 6280 \* Põhjamaised lood ja eelkambriumi karbonaatsed silekaljud

**63. Jäiklehised karjatavad metsad (deesad)**6310 Igihaljaste tammedega (*Quercus* spp.) deesad**64. Poollooduslikud niisked kõrgrohustud**6410 Sinihelmikaniidud (*Molinio caerulea* kooslused) karbonaatsel või turvastunud mullal või savikatel mudasetetel6420 *Molinio-Holoschoenion*i kooslustega vahemerelised niisked kõrgrohustud

6430 Niiskuslembesed tasandikel asuvad ja mäestikes alpiinse vööndini ulatuvad serva-kõrgrohustud

6440 Niit-kõrveköömne kooslustega (*Cnidion dubii*) lamminiidud jõeorgudes

6450 Põhjamaised lamminiidud

**65. Parasniisked rohumaad**6510 Aas-rebasesaba (*Alopecurus pratensis*) ja ürt-punanupuga (*Sanguisorba officinalis*) madalikuniidud

6520 Mäginiidud

6530 \* Fennoskandia puisniidud

**7. SOOD****71. Rabad**

7110 \* Looduslikus seisundis rabad

7120 Inimtegevusest rikutud, kuid taastumisvõimelised rabad

7130 Vaipsood (\* kui on looduslikus seisundis)

7140 Siirdesood ja õõtsiksood

7150 Nokkheinakooslused (*Rhynchosporion*)

7160 Fennoskandia mineraaliderikkad allikad ja allikasood

**72. Karbonaatsed madalsood**7210 Lääne-mõõkrohu (*Cladium mariscus*) ja raudtarnakooslustega (*Caricion davallianae*) karbonaatsed madalsood7220 Nõrglubjalasundit moodustavad allikad (nöörsamblakooslused – *Cratoneurion*)

7230 Aluselised ja nõrgalt happelised liigirikkad madalsood

7240 \* Alpiinsed *Caricion bicolorisatrofuscae* esikkooslused**73. Boreaalsed sood**

7310 Aabasood

7320 Palsasood

**8. PALJANDID JA KOOPAD****81. Rusukalded**8110 Mägedes lumepiirini ulatuvad *Androsacetalia alpinae* ja *Galeopsietalia ladani* kooslustega silikaatsete kivimite rusukalded8120 Mägedes alpiinse vööndini ulatuvad *Thlaspietea rotundifoliae* – kooslustega karbonaatsete kivimite ja lubjakivikilda rusukalded

8130 Vahemere maade lääneosa ja soojad rusukalded

8140 Vahemere maade idaosa rusukalded

8150 Kesk-Euroopa kõrgustike silikaatsete kivimite rusukalded

8160 \* Kesk-Euroopa kõrgustike ja mäestike karbonaatsete kivimite rusukalded

**82. Paljandid koos nende lõhedes kasvava taimestuga**

8210 Karbonaatsed paljandid koos nende lõhedes kasvava taimestuga

8220 Silikaatsed paljandid koos nende lõhedes kasvava taimestuga

8230 Silikaatsed paljandid koos *Sedo-Scleranthion* või *Sedo albi-Veronicion dillenii* esikkooslustega

8240 \* Paljanduvad paeplaadid (paesillutised)

**83. Muud kaljudega seotud kasvukohad**

8310 Üldsusele suletud koopad

8320 Laavaväljad ja looduslikud õonestised

8330 Mere poolt üleujutatud või osaliselt üleujutatud koopad

8340 Püsiliustikud

## 9. METSAD

Looduslikus seisundis metsad, mille moodustavad kohalikud suured puud koos tüüpilise alustaimestuga ning mis on haruldased või jäänukkooslused ja/või milles kasvab ühendust huvitavaid liike

## 90. Põhja-Euroopa (boreaalsed) metsad

- 9010 \* Läänetaiga
- 9020 \* Tamme (*Quercus*), pärna (*Tilia*), vahtra (*Acer*), saare (*Fraxinus*) või jalakatega (*Ulmus*) Fennoskandia hemiboreaalsed looduslikud vanad laialehised epifüütiderikkad salumetsad
- 9030 \* Maakerkerannikuil kasvavad looduslikud esikmetsad
- 9040 Põhja-Euroopa lähisalpiinsed/lähisarktilised *Betula pubescens* ssp. *czerepanovii* – metsad
- 9050 Hariliku kuusega (*Picea abies*) rohunditerikkad Fennoskandia metsad
- 9060 Okasmetsad oosidel või glatsiofluviaalsetel möhnadel
- 9070 Fennoskandia puiskarjamaad
- 9080 \* Fennoskandia soostunud ja soolehtmetsad

## 91. Euroopa parasvöötme metsad

- 9110 *Luzulo-Fagetum* – kooslustega pöögimetsad
- 9120 *Quercion robori-petraeae* või *Ilici-Fagenion* – kooslustega atlantilised pöögimetsad happelisel mullal; põõsarindes kasvavad iileksid (*Ilex*), vahel ka jugapuud (*Taxus*)
- 9130 *Asperula-Fagetum* – kooslustega pöögimetsad
- 9140 Vahtrate (*Acer*) ning oblikaga (*Rumex arifolius*) Kesk-Euroopa lähisalpiinsed pöögimetsad
- 9150 *Cephalanthero-Fagion* – kooslustega lubjakividel kasvavad Kesk-Euroopa pöögimetsad
- 9160 *Carpinion betuli* kooslustega lähisatlantilised ja Kesk-Euroopa tammikud või tamme-valgepöõgi metsad
- 9170 *Galio-Carpinetum* – kooslustega tamme-valgepöõgi metsad
- 9180 \* *Tilio-Acerion* – kooslustega nõlvade, rusukallete ja jäärakute metsad
- 9190 Vanad happelembesed hariliku tamme (*Quercus robur*) metsad liivatasandikel
- 91A0 Iileksi (*Ilex*) ja roodjala (*Blechnum*) liikidega vanad Briti saarte tammikud
- 91B0 Ahtalehise saare (*Fraxinus angustifolia*) soojalembesed metsad
- 91C0 \* Kaledoonia metsad
- 91D0 \* Siirdesoo- ja rabametsad
- 91E0 \* Sanglepa (*Alnus glutinosa*) ja hariliku saarega (*Fraxinus excelsior*) lammimetsad (*Alno-Padion* –, *Alnion incanae*, *Salicion albae* kooslused)
- 91F0 Hariliku tamme (*Quercus robur*), künnapuu (*Ulmus laevis*) ja põldjalaka (*Ulmus minor*), hariliku saare (*Fraxinus excelsior*) või ahtalehise saarega (*Fraxinus angustifolia*) lammi-segametsad suurte jõgede kaldavallidel (*Ulmion minoris*'e kooslused)
- 91G0 \* Kivitamme (*Quercus petraea*) ja valgepöõgiga (*Carpinus betulus*) Pannoonia metsad
- 91H0 \* Karvase tammega (*Quercus pubescens*) Pannoonia metsad
- 91I0 \* Tammedega (*Quercus* spp.) Euro-Siberi metsastepid
- 91J0 \* Hariliku jugapuu (*Taxus baccata*) metsad Briti saartel

## 92. Vahemerelised laialehised metsad

- 9210 Jugapuude (*Taxus*) ja iileksitega (*Ilex*) pöögimetsad Apenniini mäestik
- 9220 \* Euroopa nuluga (*Abies alba*) pöögimetsad Apenniini mäestik ja pöögimetsad, milles kasvab *Abies nebrodensis*
- 9230 Hariliku tamme (*Quercus robur*) ja pürenee tamme (*Quercus pyrenaica*) metsad Pürenee poolsaarel ja Edela-Prantsusmaal
- 9240 *Quercus faginea* ja *Quercus canariensis*'e metsad Pürenee poolsaarel
- 9250 *Quercus trojana* metsad
- 9260 Hariliku kastanipuu (*Castanea sativa*) metsad
- 9270 Kreeka pöögimetsad, milles kasvab *Abies borisii-regis*
- 9280 Ungari tamme (*Quercus frainetto*) metsad
- 9290 *Acero-Cupression* – kooslustega küpressimetsad
- 92A0 Hõberemmelga (*Salix alba*) ja hõbepapli (*Populus alba*) galeriimetsad
- 92B0 Pontose rododendroni (*Rhododendron ponticum*), pajude (*Salix*) ja muude liikidega ajutiste vooluveegade kaldakooslused Vahemeremaades
- 92C0 Ida-plaatani- (*Platanus orientalis*) ja ida-ambrapuu- (*Liquidambar orientalis*) metsad (*Platanion orientalis* kooslused)
- 92D0 Lõuna-Euroopa veekogude kaldavõsastikud (*Nerio-Tamariceteae* – ja *Securinegion tinctoriae* kooslused)

**93. Vahemerelised jäiklehised metsad**

- 9310 *Quercus brachyphylla* metsad Kreekas
- 9320 Õlipuu- (*Olea*) ja jaanileivapuu- (*Ceratonia*) metsad
- 9330 Korgitamme- (*Quercus suber*) metsad
- 9340 Kivitamme- (*Quercus ilex*) ja *Quercus rotundifolia* metsad
- 9350 Soomustamme (*Quercus macrolepis*) metsad
- 9360 \* Makaroneesia loorberimetsad (*Laurus, Ocotea*)
- 9370 \* Datlipalmi- (*Phoenix*) salad
- 9380 Teravalehise iileksi (*Ilex aquifolium*) metsad

**94. Parasvööndi mägi-alade okasmetsad**

- 9410 *Vaccinio-Piceetea* — kooslustega kuusemetsad (*Picea*) mäestikes happelisel mullal kuni alpiinse vööndini
- 9420 Euroopa lehise (*Larix decidua*) ja/või alpi seeder-männi (*Pinus cembra*) mägi-metsad
- 9430 Konksmänni (*Pinus uncinata*) mägi-metsad (\* kipsil või lubjakivil)

**95. Vahemere piirkonna ja Makaroneesia mägi-okasmetsad**

- 9510 \* Euroopa nulu (*Abies alba*) metsad Apenniini poolsaare lõunaosas
  - 9520 Hispaania nulu (*Abies pinsapo*) metsad
  - 9530 \* (Lähis)vahemerelised männikud endeemse musta männiga
  - 9540 Vahemerelised männikud endeemsete Mesogea mändidega
  - 9550 Kanaari saarte endeemsed männikud
  - 9560 \* Kadakatega (*Juniperus* spp.) endeemsed metsad
  - 9570 \* Sandrakipuu (*Tetraclinis articulata*) metsad
  - 9580 \* Vahemerelised hariliku jugapuu (*Taxus baccata*) metsad
-

## II LISA

**ÜHENDUSE HUVIDES OLEVAD LOODUSLIKU ELUPAIGA TÜÜBID, MILLE SÄILITAMINE NÕUAB ERILISTE KAITSELADE RAJAMIST**

**Tõlgendamine**

- a) II lisa jätkab I lisa kehtestatud järjekindlat eriliste kaitsealade võrku.
- b) Käesolevas lisas loetletud liigid on näidatud:
- liigi või alamliigi nime põhjal, või
  - kõigi kõrgemasse taksonisse kuuluvate liikide või selle nimetatud osa põhjal.
- Lühend "spp." sugukonna või perekonna nime järel tähistab kõiki sellesse sugukonda või perekonda kuuluvaid liike.
- c) *Sümbolid*
- Tärn (\*) liigi nime ees näitab, et see on eelistatud liik.
- Enamik käesolevas lisas loetletud liike on samuti loetletud IV lisas. Kui liik esineb käesolevas lisas, aga ei esine IV lisas ega V lisas, järgneb liigi nimele sümbol (o); kui käesolevas lisas esinev liik esineb samuti V lisas, aga ei esine IV lisas, järgneb selle nimele sümbol (V).

a) **LOOMAD**

SELGROOGSED

**IMETAJAD**

INSECTIVORA

*Talpidae*

*Galemys pyrenaicus*

CHIROPTERA

*Rhinolophidae*

*Rhinolophus blasii*

*Rhinolophus euryale*

*Rhinolophus ferrumequinum*

*Rhinolophus hipposideros*

*Rhinolophus mehelyi*

*Vespertilionidae*

*Barbastella barbastellus*

*Miniopterus schreibersi*

*Myotis bechsteini*

*Myotis blythii*

*Myotis capaccinii*

*Myotis dasycneme*

*Myotis emarginatus*

*Myotis myotis*

RODENTIA

*Sciuridae*

\* *Pteromys volans* (*Sciuropterus ruscicus*)

*Spermophilus citellus* (*Citellus citellus*)

*Castoridae*

*Castor fiber* (välja arvatud Soome ja Rootsi populatsioonid)

*Microtidae*

*Microtus cabreræ*

\* *Microtus oeconomus arenicola*



## CARNIVORA

## Canidae

- \* *Alopex lagopus*
- \* *Canis lupus* (Hispaania populatsioonid: ainult Duerost lõuna pool; Kreeka populatsioonid: ainult 39. paralleelist lõuna pool; Soome populatsioonid välja arvatud)

## Ursidae

- \* *Ursus arctos* (välja arvatud Soome ja Rootsi populatsioonid)

## Mustelidae

- \* *Gulo gulo*
- Lutra lutra*
- Mustela lutreola*

## Felidae

- Lynx lynx* (välja arvatud Soome populatsioonid)
- \* *Lynx pardinus*

## Phocidae

- Halichoerus grypus* (V)
- \* *Monachus monachus*
- Phoca hispida bottnica* (o)
- \* *Phoca hispida saimensis*
- Phoca vitulina* (V)

## ARTIODACTYLA

## Cervidae

- \* *Cervus elaphus corsicanus*
- Rangifer tarandus fennicus* (o)

## Bovidae

- Capra aegagrus* (looduslikud populatsioonid)
- \* *Capra pyrenaica pyrenaica*
- Ovis gmelini musimon* (*Ovis ammon musimon*) (looduslikud populatsioonid — Korsika ja Sardiinia)
- \* *Rupicapra pyrenaica ornata* (*Rupicapra rupicapra ornata*)
- Rupicapra rupicapra balcanica*

## CETACEA

- Phocoena phocoena*
- Tursiops truncatus*

## ROOMAJAD

## CHELONIA (TESTUDINES)

## Testudinidae

- Testudo graeca*
- Testudo hermanni*
- Testudo marginata*

## Cheloniidae

- \* *Caretta caretta*

## Emydidae

- Emys orbicularis*
- Mauremys caspica*
- Mauremys leprosa*

## SAURIA

## Lacertidae

- Gallotia galloti insulanagae*
- \* *Gallotia simonyi*
- Lacerta bonnali* (*Lacerta monticola*)
- Lacerta monticola*
- Lacerta schreiberi*
- Podarcis lilfordi*
- Podarcis pityusensis*

**Scincidae***Chalcides somonyi* (*Chalcides occidentalis*)**Gekkonidae***Phyllodactylus europaeus***OPHIDIA (SERPENTES)****Colubridae***Elaphe quatuorlineata**Elaphe situla***Viperidae**\* *Macrovipera schweizeri* (*Vipera lebetina schweizeri*)*Vipera ursinii***KAHEPAIKSED****CAUDATA****Salamandridae***Chioglossa lusitanica**Mertensiella luschani* (*Salamandra luschani*)\* *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*)**Proteidae***Proteus anguinus***Plethodontidae***Hydromantes* (*Speleomantes*) *ambrosii**Hydromantes* (*Speleomantes*) *flavus**Hydromantes* (*Speleomantes*) *geni**Hydromantes* (*Speleomantes*) *imperialis**Hydromantes* (*Speleomantes*) *strinatii**Hydromantes* (*Speleomantes*) *supramontes***ANURA****Discoglossidae**\* *Alytes muletensis**Bombina bombina**Bombina variegata**Discoglossus galganoi* (sealhulgas *Discoglossus "jeanneae"*)*Discoglossus montalentii**Discoglossus sardus***Ranidae***Rana latastei***Pelobatidae**\* *Pelobates fuscus insubricus***KALAD****PETROMYZONIFORMES****Petromyzonidae***Eudontomyzon* spp. (o)*Lampetra fluviatilis* (V) (välja arvatud Soome ja Rootsi populatsioonid)*Lampetra planeri* (o) (välja arvatud Soome ja Rootsi populatsioonid)*Lethenteron zanandreaei* (V)*Petromyzon marinus* (o) (välja arvatud Rootsi populatsioonid)

## ACIPENSERIFORMES

*Acipenseridae*

- \* *Acipenser naccarii*
- \* *Acipenser sturio*

## CLUPEIFORMES

*Clupeidae*

- Alosa* spp. V

## SALMONIFORMES

*Salmonidae*

- Hucho hucho* (looduslikud populatsioonid) (V)
- Salmo macrostigma* (o)
- Salmo marmoratus* (o)
- Salmo salar* (ainult magevees) (V) (välja arvatud Soome populatsioonid)

*Coregonidae*

- \* *Coregonus oxyrhynchus* (teatavate Põhjmere piirkondade anadroomsed populatsioonid)

## CYPRINIFORMES

*Cyprinidae*

- Alburnus albidus* (o) (*Alburnus vulturius*)
- Anaecypris hispanica*
- Aspius aspius* (o) (välja arvatud Soome populatsioonid)
- Barbus comiza* (V)
- Barbus meridionalis* (V)
- Barbus plebejus* (V)
- Chondrostoma genei* (o)
- Chondrostoma lusitanicum* (o)
- Chondrostoma polylepis* (o) (sealhulgas *C. willkommi*)
- Chalcalburnus chalcoides* (o)
- Chondrostoma soetta* (o)
- Chondrostoma toxostoma* (o)
- Gobio albipinnatus* (o)
- Gobio uranoscopus* (o)
- Iberocypris palaciosi* (o)
- \* *Ladigesocypris ghigii* (o)
- Leuciscus lucumonis* (o)
- Leuciscus souffia* (o)
- Phoxinellus* spp. (o)
- Rhodeus sericeus amarus* (o)
- Rutilus alburnoides* (o)
- Rutilus arcasii* (o)
- Rutilus frisii meidingeri* (o)
- Rutilus lemmingii* (o)
- Rutilus macrolepidotus* (o)
- Rutilus pigus* (o)
- Rutilus rubilio* (o)
- Scardinius graecus* (o)

*Cobitidae*

- Cobitis taenia* (o) (välja arvatud Soome populatsioonid)
- Cobitis trichonica* (o)
- Misgurnus fossilis* (o)
- Sabanejewia aurata* (o)
- Sabanejewia larvata* (o) (*Cobitis larvata* ja *Cobitis conspersa*)

## SILURIFORMES

*Siluridae*

- Silurus aristotelis* (V)

## ATHERINIFORMES

## Cyprinodontidae

- Aphanius iberus* (o)
- Aphanius fasciatus* (o)
- \* *Valencia hispanica*
- \* *Valencia letourneuxi* (*Valencia hispanica*)

## PERCIFORMES

## Percidae

- Gymnocephalus schraetzer* (V)
- Zingel* spp. [(o) välja arvatud *Zingel asper* ja *Zingel zingel* (V)]

## Gobiidae

- Knipowitschia* (*Padogobius*) *panizzae* (o)
- Padogobius nigricans* (o)
- Pomatoschistus canestrini* (o)

## SCORPANIFORMES

## Cottidae

- Cottus gobio* (o) (välja arvatud Soome populatsioonid)
- Cottus petiti* (o)

## SELGROOTUD

## LÜLIJALGSED

## CRUSTACEA

## Decapoda

- Austropotamobius pallipes* (V)

## INSECTA

## Coleoptera

- Agathidium pulchellum* (o)
- Boros schneideri* (o)
- Buprestis splendens*
- \* *Carabus menetriesi pacholei*
- \* *Carabus olympiae*
- Cerambyx cerdo*
- Corticaria planula* (o)
- Cucujus cinnaberinus*
- Dytiscus latissimus*
- Graphoderus bilineatus*
- Limoniscus violaceus* (o)
- Lucanus cervus* (o)
- Macroplea pubipennis* (o)
- Mesosa myops* (o)
- Morimus funereus* (o)
- \* *Osmoderma eremita*
- Oxyporus mannerheimii* (o)
- Pytho kolwensis* (o)
- \* *Rosalia alpina*
- Stephanopachys linearis* (o)
- Stephanopachys substriatus* (o)
- Xyletinus tremulicola* (o)

## Hemiptera

- Aradus angularis* (o)

**Lepidoptera**

*Agriades glandon aquilo* (o)  
 \* *Callimorpha* (*Euplagia*, *Panaxia*) *quadripunctaria* (o)  
*Clossiana improba* (o)  
*Coenonympha oedippus*  
*Erebia calcaria*  
*Erebia christi*  
*Erebia medusa polaris* (o)  
*Eriogaster catax*  
*Euphydryas* (*Eurodryas*, *Hypodryas*) *aurinia* (o)  
*Graellsia isabellae* (V)  
*Hesperia comma catena* (o)  
*Hypodryas maturna*  
*Lycaena dispar*  
*Maculinea nausithous*  
*Maculinea teleius*  
*Melanargia arge*  
*Papilio hospiton*  
*Plebicula golgus*  
*Xestia borealis* (o)  
*Xestia brunneopicta* (o)

**Mantodea**

*Apteromantis aptera*

**Odonata**

*Coenagrion hylas* (o)  
*Coenagrion mercuriale* (o)  
*Cordulegaster trinacriae*  
*Gomphus graslinii*  
*Leucorrhina pectoralis*  
*Lindenia tetraphylla*  
*Macromia splendens*  
*Ophiogomphus cecilia*  
*Oxygastra curtisii*

**Orthoptera**

*Baetica ustulata*

**ARACHNIDA****Pseudoscorpiones**

*Anthrenochernes stellae* (o)

**LIMUSED****GASTROPODA**

*Caseolus calculus*  
*Caseolus commixta*  
*Caseolus sphaerula*  
*Discula leacockiana*  
*Discula tabellata*  
*Discus guerinianus*  
*Elona quimperiana*  
*Geomalacus maculosus*  
*Geomitra moniziana*  
 \* *Helicopsis striata austriaca* (o)  
*Idiomela* (*Helix*) *subplicata*  
*Leiostyla abbreviata*  
*Leiostyla cassida*  
*Leiostyla corneocostata*  
*Leiostyla gibba*  
*Leiostyla lamellosa*  
*Vertigo angustior* (o)  
*Vertigo genesii* (o)  
*Vertigo geyeri* (o)  
*Vertigo moulinsiana* (o)

**BIVALVIA***Unionoida*

- Margaritifera durrovensis* (*Margaritifera margaritifera*) (V)
- Margaritifera margaritifera* (V)
- Unio crassus*

**(b) TAIMED****PTERIDOPHYTA****ASPLENIACEAE**

- Asplenium jahandiezii* (Litard.) Rouy

**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 nicaense* Ard.
- Narcissus asturiensis* (Jordan) Pugsley
- Narcissus calcicola* Mendonēa
- 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

## BORAGINACEAE

- \* *Anchusa crispa* Viv.
- \* *Lithodora nitida* (H. Ern) R. Fernandes
- Myosotis lusitanica* Schuster
- Myosotis rehsteineri* Wartm.
- Myosotis retusifolia* R. Afonso
- Omphalodes kuzinskyanae* Willk.
- \* *Omphalodes littoralis* Lehm.
- Solenanthes albanicus* (Degen & al.) Degen & Baldacci
- \* *Symphytum cycladense* Pawl.

## CAMPANULACEAE

- Asyneuma giganteum* (Boiss.) Bornm.
- \* *Campanula sabatia* De Not.
- Jasione crispa* (Pourret) Samp. subsp. *serpentinica* Pinto da Silva
- Jasione lusitanica* A. DC.

## CARYOPHYLLACEAE

- Arenaria ciliata* L. ssp. *pseudofrigida* Ostenf. & O. C. Dahl
- Arenaria humifusa* Wahlenberg
- \* *Arenaria nevadensis* Boiss. & Reuter
- Arenaria provincialis* Chater & Halliday
- Dianthus arenarius* L. subsp. *arenarius*
- Dianthus cintranus* Boiss. & Reuter subsp. *cintranus* Boiss. & Reuter
- Dianthus marizii* (Samp.) Samp.
- Dianthus rupicola* Biv.
- \* *Gypsophila papillosa* P. Porta
- Hemiaria algarvica* Chaudhri
- \* *Hemiaria latifolia* Lapeyr. subsp. *litardierei* Gamis
- Hemiaria lusitanica* (Chaudhri) subsp. *berlengiana* Chaudhri
- Hemiaria maritima* Link
- Moehringia lateriflora* (L.) Fenzl.
- Moehringia tommasinii* Marches.
- Petrocoptis grandiflora* Rothm.
- Petrocoptis montisciana* O. Bolos & Rivas Mart.
- Petrocoptis pseudoviscosa* Fernandez Casas
- Silene furcata* Rafin. ssp. *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
- \* *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.
- \* *Carduus myriacanthus* Salzm. ex DC.
- \* *Centaurea alba* L. subsp. *heldreichii* (Halacsy) Dostal

- \* *Centaurea alba* L. subsp. *princeps* (Boiss. & Heldr.) Gugler
- \* *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 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 pulvinata* (G. Blanca) G. Blanca
- Centaurea rothmalerana* (Arènes) Dostál
- Centaurea vicentina* Mariz
- \* *Crepis crocifolia* Boiss. & Heldr.
- Crepis granatensis* (Willk.) B. Blanca & M. Cueto
- Crepis tectorum* L. subsp. *nigrescens*
- Erigeron frigidus* Boiss. ex DC.
- Hymenostemma pseudanthemis* (Kunze) Willd.
- \* *Jurinea cyanooides* (L.) Reichenb.
- \* *Jurinea fontqueri* Cuatrec.
- \* *Lamyropsis microcephala* (Moris) Dittrich & Greuter
- Leontodon microcephalus* (Boiss. ex DC.) Boiss.
- Leontodon boryi* Boiss.
- \* *Leontodon siculus* (Guss.) Finch & Sell
- Leuzea longifolia* Hoffmanns. & Link
- Ligularia sibirica* (L.) Cass.
- Santolina impressa* Hoffmanns. & Link
- Santolina semidentata* Hoffmanns. & Link
- \* *Senecio elodes* Boiss. ex DC.
- Senecio jacobea* L. subsp. *gotlandicus* (Neuman) Sterner
- Senecio nevadensis* Boiss. & Reuter

#### CONVOLVULACEAE

- \* *Convolvulus argyrotamnus* Greuter
- \* *Gonvolvulus fernandesii* Pinto da Silva & Teles

#### CRUCIFERAE

- Alyssum pyrenaicum* Lapeyr.
- Arabis sadina* (Samp.) P. Cout.
- \* *Biscutella neustriaca* Bonnet
- Biscutella vicentina* (Samp.) Rothm.
- Boleum asperum* (Pers.) Desvaux
- Brassica glabrescens* Poldini
- Brassica insularis* Moris
- \* *Brassica macrocarpa* Guss.
- Braya linearis* Rouy
- \* *Coincya rupestris* Rouy
- \* *Coronopus navasii* Pau
- Diplotaxis ibicensis* (Paul) Gomez-Campo
- \* *Diplotaxis siettiana* Maire
- Diplotaxis vicentina* (P. Cout.) Rothm.
- Draba cacuminum* Elis Ekman
- Draba cinerea* Adams
- Erucastrum palustre* (Pirone) Vis.
- \* *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.



## CYPERACEAE

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

## DIOSCOREACEAE

- \* *Borderea chouardii* (Gaussen) Heslot

## DROSERACEAE

- Aldrovanda vesiculosa* L.

## 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

## 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 summilusitanica* Franco & R. Afonso
- Gaudinia hispanica* Stace & Tutin
- Holcus setiglumis* Boiss. & Reuter subsp. *duriensis* Pinto da Silva
- Micropyropsis tuberosa* Romero — Zarco & Cabezudo
- Pseudarrhenatherum pallens* (Link) J. Holub
- Puccinellia phryganodes* (Trin.) Scribner + Merr.
- Puccinellia pungens* (Pau) Paunero
- \* *Stipa austroitalica* Martinovsky
- \* *Stipa bavarica* Martinovsky & H. Scholz
- \* *Stipa styriaca* Martinovsky
- \* *Stipa veneta* Moraldo
- Trisetum subalpestre* (Hartman) Neuman

## GROSSULARIACEAE

- \* *Ribes sardoum* Martelli

## HIPURIDACEAE

- Hippuris tetrphylla* L. Fil.

## HYPERICACEAE

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

## JUNCEAE

- 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.  
*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 maritimus* Moris  
*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 nevadensis* (Lindb.) Casper

## LILIACEAE

- Allium grosii* Font Quer  
 \* *Androcymbium rechingeri* Greuter  
 \* *Asphodelus bento-rainhae* P. Silva  
*Hyacinthoides vicentina* (Hoffmans. & Link) Rothm.  
 \* *Muscari gussonei* (Parl.) Tod.

## LINACEAE

- \* *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

## ORCHIDACEAE

- Calypso bulbosa* L.  
 \* *Cephalanthera cucullata* Boiss. & Heldr.  
*Cypripedium calceolus* L.  
*Gymnigritella runei* Teppner & Klein  
*Liparis loeselii* (L.) Rich.  
 \* *Ophrys lunulata* Parl.  
*Platanthera obtusata* (Pursh) subsp. *oligantha* (Turez.) Hulten

## PAEONIACEAE

- Paeonia cambessedesii* (Willk.) Willk.  
*Paeonia parnassica* Tzanoudakis  
*Paeonia clusii* F. C. Stern subsp. *rhodia* (Stearn) 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.  
\* *Primula apennina* Widmer  
*Primula nutans* Georgi  
*Primula palinuri* Petagna  
*Primula scandinavica* Bruun  
*Soldanella villosa* Darracq.

## RANUNCULACEAE

- \* *Aconitum corsicum* Gayer (*Aconitum napellus* subsp. *corsicum*)  
*Adonis distorta* Ten.  
*Aquilegia bertolonii* Schott  
*Aquilegia kitaibelii* Schott  
\* *Aquilegia pyrenaica* D. C. subsp. *cazorlensis* (Heywood) Galiano  
\* *Consolida samia* P. H. Davis  
*Pulsatilla patens* (L.) Miller  
*Pulsatilla vulgaris* Hill. subsp. *gotlandica* (Johanss.) Zaemelis & Paegle  
*Ranunculus lapponicus* L.  
\* *Ranunculus weyleri* Mares

## RESEDACEAE

- \* *Reseda decursiva* Forssk.

## ROSACEAE

- Agrimonia pilosa* Ledebour  
*Potentilla delphinensis* Gren. & Godron  
*Sorbus teodori* Liljefors

## RUBIACEAE

- \* *Galium litorale* Guss.
- \* *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 ficvalhoana* Rouy
- Linaria flava* (Poiret) Desf.
- \* *Linaria hellenica* Turrill
- \* *Linaria ricardoi* Cout.
- \* *Linaria tursica* B. Valdes & Cabezudo
- Linaria tonzigii* Lona
- Odontites granatensis* Boiss.
- Verbascum litigiosum* Samp.
- Veronica micrantha* Hoffmanns. & Link
- \* *Veronica oetaea* L.-A. Gustavsson

## SOLANACEAE

- \* *Atropa baetica* Willk.

## THYMELAEACEAE

- 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
- \* *Laserpitium longiradium* Boiss.
- \* *Naufraga balearica* Constans & Cannon
- \* *Oenanthe conioides* Lange
- Petagnia saniculifolia* Guss.
- Rouya polygama* (Desf.) Coincy
- \* *Seseli intricatum* Boiss.
- Thorella verticillatinundata* (Thore) Briq.

## VALERIANACEAE

- Centranthus trinervis* (Viv.) Beguinot

## VIOLACEAE

- \* *Viola hispida* Lam.
- Viola jaubertiana* Mares & Vigineix
- Viola rupestris* F. W. Schmidt subsp. *relicta* Jalas

**Alamad taimed**

## BRYOPHYTA

- Bruchia vogesiaca* Schwaegr. (o)
- Bryhnia novae-angliae* (Sull & Lesq.) (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* (L. Hagen) (o)
- Hamatocaulis lapponicus* (Norrl.) (o)
- Herzogiella turfacea* (Lindb.) I. Wats. (o)
- Hygrohypnum montanum* (Lindb.) Broth. (o)
- Jungermannia handelii* (Schiffn.) Amak. (o)
- Mannia triandra* (Scop.) (o)
- \* *Marsupella profunda* Lindb. (o)
- Meesia longiseta* Hedw. (o)
- Nothothylas orbicularis* (Schwein.) Sull. (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. & (o)
- Tortella rigens* (N. Alberts) (o)

## MAKARONEESIA LIIGID

**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 watsodniana* 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 lemanningiana* 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 denmesiana* H. C. Watson

## LILLIACEAE

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

## LORANTHACEAE

*Arceuthobium azoricum* Wiens & Hawksw.

## MYRICACEAE

\* *Myrica rivis-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

**Alamad taimed**

## BRYOPHYTA

\* *Echinodium spinosum* (Mitt.) Jur. (o)  
 \* *Thamnobryum fernandesii* Sergio (o)"

(<sup>1</sup>) "Interpretation manual of European Union habitats, version EUR 15", vastu võtnud elupaikade komitee 25. aprillil 1996, Euroopa Komisjon, DG XI."