

**Խորհրդի 1997 թվականի հոկտեմբերի 27-ի 97/62/ԵՀ հրահանգ**

**Բնական միջավայրերի և կենդանական ու բուսական աշխարհի վայրի տեսակների  
պահպանության մասին 92/43/ԵՏՀ հրահանգը տեխնիկական և գիտական  
առաջընթացին համապատասխանեցնելու մասին**

*(ՊՏ L 305, 08.11.1997թ., էջեր 0042 - 0065)*

ԵՎՐՈՊԱԿԱՆ ՄԻՈՒԹՅԱՆ ԽՈՐՀՈՒՐԴԸ,

հաշվի առնելով «Եվրոպական համայնքի հիմնադրման մասին» պայմանագիրը,

հաշվի առնելով 92/43/ԵՏՀ<sup>1</sup> հրահանգը և, մասնավորապես, դրա 19-րդ հոդվածի 1-ին պարբերությունը,

հաշվի առնելով Հանձնաժողովից ստացված առաջարկը,

Քանի որ 92/43/ԵՏՀ հրահանգի I և II հավելվածներում ներառված բնական միջավայրի որոշ տեսակներ և կենդանական ու բուսական աշխարհի տեսակները պետք է հարմարեցնել տեխնիկական և գիտական առաջընթացին,

քանի որ «Եվրոպական միության բնական միջավայրերի մեկնաբանման ձեռնարկում» (1996 թվականի ապրիլին ընդունված EUR 15 տարբերակ) ներառված են Նատուրա 2000-ի այն նոր ծածկագրերը, որոնցով որոշվում է բնական միջավայրի յուրաքանչյուր տեսակ, քանի որ 92/43/ԵՏՀ հրահանգի I հավելվածում Կորինի (Շրջակա միջավայրի վերաբերյալ տեղեկատվության համակարգում) ծածկագրին հղումը պետք է փոխարինվի Նատուրա 2000 ծածկագրին կատարվող հղումով,

ԸՆԴՈՒՆԵՑ ՍՈՒՅՆ ՀՐԱՀԱՆԳԸ.

*Հոդված 1*

92/43/ԵՏՀ հրահանգի I և II հավելվածները պետք է փոխարինել սույն Հրահանգի հավելվածի տեքստով:

---

<sup>1</sup> ՊՏ L 206, 22. 07. 1992թ., էջ 7:1994 թվականի «Անդամակցության մասին» ակտով փոփոխված հրահանգ:

## *Հոդված 2*

Անդամ պետությունները գործողության մեջ են դնում սույն Հրահանգին համապատասխանելու համար անհրաժեշտ օրենքները, կանոնակարգերը և վարչական ակտերը՝ նախքան 1997 թվականի դեկտեմբերի 31-ը: Նրանք դրա մասին անմիջապես տեղեկացնում են Հանձնաժողովին:

Երբ անդամ պետություններն ընդունում են այդ միջոցները, ապա դրանք պետք է հղում պարունակեն սույն Հրահանգին կամ ուղեկցվեն նման հղումով՝ դրանց պաշտոնական հրապարակման դեպքում: Այդպիսի հղում կատարելու մեթոդները սահմանվում են անդամ պետությունների կողմից:

## *Հոդված 3*

Սույն Հրահանգն ուժի մեջ է մտնում Եվրոպական համայնքների Պաշտոնական տեղեկագրում՝ դրա հրապարակմանը հաջորդող 20-րդ օրը:

## *Հոդված 4*

Սույն Հրահանգը հասցեագրված է անդամ պետություններին:

Կատարված է Լյուքսեմբուրգում, 1997 թվականի հոկտեմբերի 27-ին:

*Խորհրդի կողմից՝*

*Նախագահ*

Ռ. ԳՈՒԲԵԼՍ

## ՀԱՎԵԼՎԱԾ

### «ՀԱՎԵԼՎԱԾ I

# ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՀԱՄԱՐ ՀԵՏԱՔՐՔՐՈՒԹՅՈՒՆ ՆԵՐԿԱՅԱՑՆՈՂ ԲՆԱԿԱՆ ՄԻՋԱՎԱՅՐԻ ՏԵՍԱԿՆԵՐԸ, ՈՐՈՆՑ ՊԱՀՊԱՆՈՒԹՅՈՒՆԸ ՊԱՀԱՆՋՈՒՄ Է ՊԱՀՊԱՆՄԱՆ ԵՆԹԱԿԱ ՀԱՏՈՒԿ ՏԱՐԱԾՔՆԵՐԻ ՍԱՀՄԱՆՈՒՄ

## Մեկնաբանություն

Բնական միջավայրի տեսակների մեկնաբանության վերաբերյալ ցուցումները տրված են «Եվրոպական միության բնական միջավայրերի մեկնաբանման ձեռնարկում», որը հաստատվել է 20-րդ հոդվածի համաձայն ստեղծված կոմիտեի («Բնական միջավայրերի հարցերով կոմիտե») և հրատարակվել է Եվրոպական հանձնաժողովի կողմից (1):

Ծածկագիրը համապատասխանում է Նատուրա 2000-ի ծածկագրին:

«\*» նշանը նշում է առաջնահերթ նշանակություն ունեցող բնական միջավայրի տեսակները:

## 1. ԱՓԱՄԵՐՁ ԵՎ ԱՂՈՒՏԱՅԻՆ ՄԻՋԱՎԱՅՐԵՐ

### 11. Բաց ծովի և մակընթացության ու տեղատվության գոտիներ

- |      |  |
|------|--|
| 1110 | Ավազի առափնյա ծանծաղուտը, որը մշտապես աննշան ծածկված է ծովի ջրով                           |
| 1120 | * Պոսիդոնիայի ծանծաղուտներ ( <i>Posidonium oceanicae</i> )                                 |
| 1130 | Էստուարներ   |
| 1140 | Ցածր մակընթացության ժամանակ ծովի ջրով չծածկված՝ ցեխով և ավազով պատված առափնյա ծանծաղուտներ |
| 1150 | * Ափամերձ ծովալճակներ  |
| 1160 | Լայն, ծանծաղ ծովախորշեր և ծովածոցեր  |
| 1170 | Ստորջրյա ժայռեր  |
| 1180 | Արտահոսող գազերի հետևանքով առաջացած ստորջրյա գոյացություններ                               |

## 12. Բարձր, խոշոր ժայռեր և հղկված գետաքարով կամ քարով ծածկված ծովափեր

- 1210 Տեղատվության գոտիներում աճող միամյա բույսեր
- 1220 Քարքարոտ ծովափերում աճող մշտադալար բույսեր
- 1230 Ատլանտյան օվկիանոսի և Բալթիկ ծովի ափերի մոտ գտնվող բուսածածկ բարձր, խոշոր ժայռեր
- 1240 Միջերկրական ծովի ափերի մոտ գտնվող բուսածածկ բարձր, խոշոր ժայռեր, որտեղ աճում է էնդեմիկ *փշաքեղը* spp.
- 1250 Մակարոնեզիայի կղզիների ափերի մոտ գտնվող՝ էնդեմիկ բուսական աշխարհ ունեցող բարձր, խոշոր ժայռեր

## 13. Ատլանտյան օվկիանոսի և մայրցամաքային աղուտներ և աղուտային մարգագետիններ

- 1310 *Ասփուշ* և այլ ամենամյա բույսեր, որոնք արմատավորվում են տիղմի և ավազի մեջ
- 1320 *Սպարտախոտով գազոն (Spartinion maritimae)*
- 1330 Ատլանտյան օվկիանոսի աղուտային մարգագետիններ (*Glauco-Puccinellietalia maritimae*)
- 1340 \* Մայրցամաքային աղուտային մարգագետիններ

## 14. Միջերկրական ծովի և Ատլանտյան օվկիանոսի թերմալ ջրերի աղուտներ և աղուտային մարգագետիններ

- 1410 Միջերկրական ծովի աղուտային մարգագետիններ (*Glauco-Puccinellietalia maritimae*)
- 1420 Միջերկրական ծովի և Ատլանտյան օվկիանոսի թերմալ ջրերի աղուտային մացառուտներ (*Sarcocornetea fruticosi*)
- 1430 Աղուտային և նիտրոֆիլ մացառուտներ (*Pegano-Salsoletea*)

## 15. Աղուտային և գիպսային ներքին տափաստաններ

- 1510 \* Միջերկրածովյան աղուտային տափաստաններ (*Limonietalia*)
- 1520 \* Իբերական գիպսային տափաստաններում աճող բույսեր (*Gypsophiletalia*)
- 1530 \* Միջդանուբյան աղուտային տափաստաններ և աղուտներ

## 16. Բալթիկ ծովի հյուսիսային արշիպելագ, ափամերձ և զառիվեր տարածքներ

- 1610 Ավազուտային, ժայռային և գետաքարերով ծածկված ծովափերի բուսականություն, ինչպես նաև մերձափնյա բուսականություն ունեցող բալթյան էսկերային կղզիներ
- 1620 Բալթիկ ծովի հյուսիսային կղզյակներ և փոքր կղզիներ
- 1630 \* Բալթիկ ծովի հյուսիսային մասի ափամերձ մարգագետիններ
- 1640 Բալթիկ ծովի հյուսիսային մասի ավազուտային ծովափեր՝ ծածկված մշտադալար բուսականությամբ
- 1650 Բալթիկ ծովի հյուսիսային մասի նեղ ծովախորշեր

## 2. ԱՓԱՄԵՐՁ ԵՎ ՄԱՅՐՑԱՄԱՔԱՅԻՆ ԱՎԱԶԱԲԼՈՒՐՆԵՐ

### 21. Ատլանտյան օվկիանոսի, Հյուսիսային և Բալթիկ ծովերի առափնյա ավազաբլուրներ

- 2110 Նոր գոյացող՝ տեղափոխվող ավազաբլուրներ
- 2120 *Եվրոպական ավազասեր բույսով* ծածկված՝ ափերի երկայնքով ձգվող տեղափոխվող ավազաբլուրներ («սպիտակ ավազաբլուրներ»)
- 2130 \* Խոտային բուսականությամբ ծածկված անշարժ, ափամերձ ավազաբլուրներ («մոխրագույն ավազաբլուրներ»)
- 2140 \* *Ազոավախաղողով* ծածկված կրազրկված անշարժ ավազաբլուրներ
- 2150 \* Ատլանտյան օվկիանոսի կրազրկված անշարժ ավազաբլուրներ (*Calluno-Ulicetea*)
- 2160 *Դժնիկով* ծածկված ավազաբլուրներ
- 2170 *Մոխրագույն սողացող ուռենիով* ծածկված ավազաբլուրներ (*Salicion arenariae*)
- 2180 Ատլանտյան, մայրցամաքային և հյուսիսային շրջանների անտառածածկ ավազաբլուրներ
- 2190 Ավազաբլրի խոնավ գոգեր
- 21A0 Բուսականություն ունեցող հարթավայրեր (\*Իռլանդիայում)

## 22. Միջերկրական ծովի ափերի ավազաբլուրներ

- 2210 *Crucianellion maritimae* անշարժ ծովափնյա ավազաբլուրներ
- 2220 *Ափամերձ իշակաթնուկով* ծածկված ավազաբլուրներ
- 2230 *Malcolmietalia* ավազաբլրային խոտածածկ տարածքներ
- 2240 *Brachypodietalia* միամյա բույսերով ծածկված ավազաբլրային խոտածածկ տարածքներ
- 2250 \* *Գիհիով* spp. ծածկված ափամերձ ավազակաբլուրներ
- 2260 *Cisto-Lavenduletalia* ավազաբլրային կարծրատերև մացառուտներ
- 2270 \* *Իգրալական* և(կամ) *ծովափնյա սոճիներով* անտառածածկ ավազաբլուրներ

## 23. Հին և կրազրկված մայրցամաքային ավազաբլուրներ

- 2310 *Ցախիով* և *Օրոճով* ծածկված չոր, ավազուտային անմշակ տարածություններ
- 2320 *Ցախիով* և *ագռավախաղողով* ծածկված չոր, ավազուտային անմշակ տարածություն
- 2330 Մայրցամաքային ավազաբլուրներ՝ *լախտախոտով* և *ագրիտուկով* ծածկված լայնարձակ մարգագետիններով
- 2340 \* Միջդանուբյան մայրցամաքային ավազաբլուրներ

## 3. ՔԱՂՏՐԱՀԱՄ ՋՐԱՅԻՆ ՄԻՋԱՎԱՅՐԵՐ

### 31. Չհոսող ջուր

- 3110 Ավազուտային հարթավայրերի շատ քիչ հանքային նյութեր պարունակող օլիգոտրոֆիկ ջրեր (*Littorelletalia uniflorae*)
- 3120 Միջերկրական ծովի արևմտյան ափերի ավազուտային հողերի շատ քիչ հանքային նյութեր պարունակող օլիգոտրոֆիկ ջրեր՝ ծածկված *իզոետյունով* spp.
- 3130 *Littorelletea uniflorae* և(կամ) *Isoëto-Nanojuncetea* դասերին պատկանող բուսականությամբ ծածկված օլիգոտրոֆիկ չհոսող ջրերից մինչև մեզոտրոֆիկ չհոսող ջրեր

- 3140 *Խառա տեսակի* spp. բենտիկական բուսածածկով ծածկված օլիգոտրոֆիկ չհոսող կոշտ ջրերից մինչև մեզոտրոֆիկ չհոսող կոշտ ջրեր
- 3150 *Magnopotamion* կամ *Hydrocharition* տեսակի բուսականություն ունեցող բնական էֆտրոֆիկ լճեր
- 3160 Տորֆի շերտով պատված բնական լճեր և լճակներ
- 3170 \* Միջերկրածովյան ցամաքող լճակներ
- 3180 \* Կրաքարային հատակով չորացող լճեր
- 3190 Գիպսե կարստով լճեր
- 31A0 \* Լոտուսով ծածկված տրանսիլվանական տաք ջրերի ծանծաղուտներ

**32. Հոսող ջուր՝ բնական կամ կիսաբնական դինամիկայով ջրահոսքերի հատվածներ (փոքր, միջին և խոշոր հուններ), որտեղ ջրի որակը էապես չի վատացել**

- 3210 Ֆիննասկանդինավյան բնական գետեր
- 3220 Ալպյան գետեր և դրանց ափերի երկայնքով աճող խոտային բուսականություն
- 3230 Ալպյան գետեր և *գերմանական արմավաթուփով* ծածկված բնափայտային բուսականություն
- 3240 Ալպյան գետեր և *փշուր ուռենիներով* ծածկված բնափայտային բուսականություն
- 3250 Միջերկրական ծովի ավազանի՝ *դեղին թխակակաչով* ծածկված մշտապես հոսող գետեր
- 3260 Հարթավայրից մինչև լեռային գոտիների ջրահոսքեր՝ ծածկված *գորդնուկ և վարսագեղ ու ջրագորդնուկ* բույսերով
- 3270 Տիղմապատ ափերով գետեր՝ ծածկված *կարմիր սագախոտով* p.p. և *կարվալեզվով* p.p.
- 3280 Միջերկրական ծովի ավազանի մշտապես հոսող գետեր՝ ծածկված *մամշա և ագրիսոտուկ* տեսակներով և սպիտակ ուռենու ու բարդու կախվող սաղարթով
- 3290 Միջերկրական ծովի ավազանի՝ տարվա որոշ եղանակներին չորացող գետեր՝ ծածկված *մամշա և ագրիսոտուկ* տեսակներով

#### 4. ՄԵՐՁԱՐԵՎԱԴԱՐՁԱՅԻՆ ԳՈՏՈՒՄ ԳՏՆՎՈՂ ԱՆՄՇԱԿ ՏԱՐԱԾՈՒԹՅՈՒՆ ԵՎ

##### ՄԱՑԱՌՈՒՏ

- 4010 Ատլանտյան օվկիանոսի հյուսիսային ափերի թաց անմշակ տարածություններ՝ ծածկված *խաչապերև հավամրգով*
- 4020 \* Ատլանտյան օվկիանոսի մերձարևադարձային թաց անմշակ տարածություններ՝ ծածկված *Դորսեպի* և *խաչապերև հավամրգով*
- 4030 Եվրոպական չոր, անմշակ տարածություններ
- 4040 \*Ատլանտյան օվկիանոսի ափամերձ չոր անմշակ տարածություններ՝ ծածկված *կորնիկական հավամրգով*
- 4050 \*Մակարոնեզյան էնդեմիկ անմշակ տարածություններ
- 4060 Ալպյան և հյուսիսային անմշակ տարածություններ
- 4070 \* Թփածածկ անտառներ՝ ծածկված *լեռնային սոճիով* և *թավամազ մրտավարդով* (*Լեռնային թավամազ մրտավարդով*)
- 4080 Ենթաարկտիկական տափաստան՝ ծածկված *ուռենիով* spp. Մացառուտ
- 4090 Օրո-միջերկրական էնդեմիկ անմշակ տարածություններ՝ ծածկված *կռնիով*
- 40A0 \*Ենթամայրցամաքային ծայրամասային միջդանուբյան մացառուտ
- 40B0 Ռոդոպիդ կղզու թավուտ անտառներ՝ ծածկված *արծաթախոտով*
- 40C0 \* Պոնտո-սարմատյան տերևաթափվող թավուտ անտառներ

#### 5. ԿԱՐԾՐԱՏԵՐԵՎ ՏԻՊԻ ՄԱՑԱՌՈՒՏ (ԿԱՐԾՐԱՏԵՐԵՎ ԵՎ ՓՇՈՏ ԹՓԵՐԻ ՄԱՑԱՌՈՒՏ)

##### 51. Մերձմիջերկրածովյան և մերձարևադարձային մացառուտ

- 5110 Կայուն քսերոքերմասեր առաջացումներ՝ ծածկված ժայռոտ զառիվայրի վրա *եվրոպական տոսախով* (*Berberidion* p.p.)
- 5120 Պրովանսյան մեղվաթագով լեռնային առաջացումներ
- 5130 Անմշակ տարածությունների կամ կրային խոտածածկ տարածքների վրա *սովորական գիհուր*



5140 \* Ծովային, թաց, անմշակ տարածությունների վրա *Cistus palhinhae* առաջացումներ

## 52. Միջերկրական ծովի ավազանի երկրների մացառուտներ՝ ծածկված ծառանման թփերով

5210 Ծառանման բուսականությամբ մացառուտներ՝ ծածկված նաև *գիհիով* spp.

5220 \*Ծառանման բուսականությամբ մացառուտներ՝ ծածկված նաև *հունապիով*

5230 \*Ծառանման բուսականությամբ մացառուտներ՝ ծածկված նաև *ազնիվ դաբնիով*

## 53. Միջերկրական ծովի թերմալ ջրերի և մինչև տափաստան գտնվող տարածքի մացառուտ

5310 Թավուտ անտառներ՝ ծածկված *ազնիվ դաբնիով*

5320 Ժայռերի մոտ աճող իշակաթնուկի ստորակարգ առաջացումներ

5330 Միջերկրական ծովի թերմալ ջրերի և մինչև անապատը գտնվող տարածքի մացառուտ

## 54. Լայնարձակ, գաճաճ թփերով տափաստան

5410 Միջերկրական ծովի արևմտյան ափերի ժայռերի գագաթներին աճող ֆրիգանաներ (*Astragalo-Plantaginetum subulatae*)

5420 Փշոտ արյունխմիկով ծածկված լայնարձակ տափաստաններ

5430 Էնդեմիկ իշակաթնուկով և խոնդատով ծածկված լայնարձակ, գաճաճ թփերով տափաստաններ

# 6. ԲՆԱԿԱՆ ԵՎ ԿԻՍԱԲՆԱԿԱՆ ԽՈՏԱԾԱԾԿ ՏԱՐԱԾՔՆԵՐԻ ԱՌԱՋԱՑՈՒՄՆԵՐ

## 61. Բնական խոտածածկ տարածքներ

6110 \* Ժայռերի վրա աճող *Alyso-Sedion albi*-ի կրային կամ բազոֆիլային մարգագետիններ

6120 \*Չորադիմացկուն, ավազային, կրային խոտածածկ տարածքներ

6130 Ծանր մետաղների վրա առաջացած *Violetalia calaminariae* խոտածածկ տարածքներ

- 6140 Սիլիկահողային պիրենեյան խոտածածկ տարածքներ՝ ծածկված *շուղախոտով*
- 6150 Սիլիկահողային ալպյան և հյուսիսային խոտածածկ տարածքներ
- 6160 Օրո-իբերյան *Festuca indigesta* խոտածածկ տարածքներ
- 6170 Ալպյան և ենթալպյան կրային խոտածածկ տարածքներ
- 6180 Մակարոնեզիան մեզոֆիլ խոտածածկ անտառներ
- 6190 Ժայռային, միջդանուբյան խոտածածկ տարածքներ (*Stipo-Festucetalia pallentis*)

**62. Կիսաբնական, չոր, խոտածածկ տարածքներ և թփուտային բուսականությամբ տարածքներ**

- 6210 Կիսաբնական, չոր, խոտածածկ տարածքներ և կրային հիմքերի վրա թփուտային բուսականությամբ տարածքներ (*Festuco-Brometalia*) (\* խոլորձի կարևոր տարածքներ)
- 6220 \* Կեղծ տափաստան՝ ծածկված *Thero-Brachypodietea* դասի խոտերով և միամյա բույսերով
- 6230 \* Լեռնային տարածքներում (և Մայրցամաքային Եվրոպայի նախալեռնային տարածքներում) կայծքարահողի հիմքերի վրա աճող՝ բուսատեսակներով հարուստ *փայլասենով ծածկված* խոտածածկ տարածքներ
- 6240 \* Մերձդանուբյան տափաստանային խոտածածկ տարածքներ
- 6250 \* Միջդանուբյան լյուսածածկ տափաստանային խոտածածկ տարածքներ
- 6260 \* Միջդանուբյան ավազուտային տափաստաններ
- 6270 \* Ստորակարգ տեսակներով հարուստ չոր, խոտածածկ տարածքներից մինչև բավարար խոնավություն ունեցող ֆիննասկանդինավյան խոտածածկ տարածքներ
- 6280 \* Նորդիկ ավարային և նախակամբրիյան կրային հարթ ժայռային շերտեր
- 62A0 Արևելյան մերձմիջերկրածովյան չոր մարգագետիններ (*Scorzoneratalia villosae*)

- 62B0 \*Կիպրոսի սերպենինի վրա աճող խոտածածկ տարածքներ
- 62C0 \*Պոնտո-սարմատյան տափաստաններ
- 62D0 Օրո-մոեզիան ացիդոֆիլ խոտածածկ տարածքներ

**63. Որպես արոտավայր համարվող կարծրատերև տիպի անտառներ (dehesas)**

- 6310 Որպես արոտավայր համարվող կարծրատերև անտառներ՝ ծածկված մշտականաչ *կաղնիով* spp.

**64. Կիսաբնական բարձր ցողուն ունեցող խոտերով ծածկված խոնավ մարգագետիններ**

- 6410 Կրային, տորֆային կամ կավային ալևրիտով հարուստ հողերի վրա աճող մարգագետիններ՝ ծածկված *փքվախոտով (Molinion caeruleae)*
- 6420 Միջերկրածովյան բարձր, խոնավ *Molinio-Holoschoenion*-ի խոտածածկ տարածքներ
- 6430 Հարթավայրերի և լեռնային գոտուց մինչև ալպյան գոտիների ջրասեր բարձր ցողուն ունեցող բուսական համայնքներ
- 6440 *Cnidion dubii* գետահովտի ալուվիալ մարգագետիններ
- 6450 Հյուսիսային բորեալ ալուվիալ մարգագետիններ
- 6460 Տրոոդոսի տորֆի վրա աճող խոտածածկ տարածքներ

**65. Մեզոֆիլ խոտածածկ տարածքներ**

- 6510 Ցածրադիր գոտիներում գտնվող խոտհարքներ (*Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*)
- 6520 Լեռնային խոտհարքներ
- 6530 \* Ֆիննասկանդինավյան անտառային մարգագետիններ

**7. ԿՈՐԸՆԹԱՐԴ ՄԱԿԵՐԵՍ ՈՒՆԵՑՈՂ ԹԹՎԱՅԻՆ ՃԱՀԻՃՆԵՐ, ՄՈՐՈՒՏՆԵՐ ԵՎ ՀԻՄՆԱՅԻՆ ՃԱՀԻՃՆԵՐ**

**71. Ճահճամամուռով պատված թթվային ճահիճներ**

- 7110 \* Ակտիվ կորլնթարդ մակերես ունեցող ճահիճներ

- 7120 Դեգրադացված կորընթարդ մակերես ունեցող ճահիճներ, որոնք դեռևս կարող են բնական ճանապարհով վերականգնվել
- 7130 Տորֆային ճահիճ (\* եթե ճահիճն ակտիվ է)
- 7140 Թույլ հանքայնացված հիմքով մորուտներ և սորուն ճահիճներ
- 7150 Տորֆային հիմքերի վրա .....դեպրեսիա
- 7160 Միներալներով հարուստ ֆիննասկանդինավյան աղբյուրներ և աղբյուրների ճահիճներ

## 72. Կրային ճահիճներ

- 7210 \* Կրային ճահիճներ՝ ծածկված *սովորական թրախտոսով* և *Caricion davallianae միություն* տեսակներով
- 7220 \* Քարացող աղբյուրներ՝ տուֆի առաջացմամբ (*Cratoneurion*)
- 7230 Ալկալինային ճահիճներ
- 7240 \* *Caricion bicoloris-atrofuscae* ցեղի ալպիական սկզբնական առաջացումներ

## 73. Բորեալ մորուտներ

- 7310 \* Խոշոր, համալիր մորուտներ
- 7320 \* Սառած տորֆի առկայությամբ համալիր մորուտներ

## 8. ԺԱՅՈՒՅԻՆ ՄԻՋԱՎԱՅՐԵՐ ԵՎ ՔԱՐԱՆՁԱՎՆԵՐ

### 81. Փլվածքներ

- 8110 Լեռնային գոտուց մինչև ձնածածկ գոտու քարքարոտ փլվածքներ (*Androsacetalia alpinae and Galeopsietalia ladani*)
- 8120 Լեռնային գոտուց մինչև ալպիական գոտու կրային և .....փլվածքներ
- 8130 Միջերկրական ծովի արևմտյան ափերի և ջերմասեր բուսածածկով փլվածքներ
- 8140 Միջերկրական ծովի արևելյան ափերի փլվածք
- 8150 Միջերկրական լեռնային, քարային փլվածքներ

8160 \* Բլրային շրջանների և լեռնային գոտիների միջավրոպական կրային փլվածքներ

## 82. Ժայռոտ լանջեր՝ ծածկված խազմոֆիտ բուսականությամբ

8210 Կրային ժայռոտ լանջեր՝ ծածկված խազմոֆիտ բուսականությամբ

8220 Սիլիկահողային քարքարոտ ժայռեր՝ ծածկված խազմոֆիտ բուսականությամբ

8230 *Sedo-Scleranthion* կամ *Sedo albi-Veronicion dillenii* միությունների առաջնային բուսականությամբ սիլիկահողային ժայռ

8240 \* Կրաքարի սալահատակ

## 83. Ժայռային այլ միջավայրեր

8310 Հանրության համար մատչելի քարանձավներ

8320 Լավայի դաշտեր և բնական պեղումնավայրեր

8330 Ջրում գտնվող կամ մասամբ ջրում գտնվող քարանձավներ

8340 Մշտական սառցադաշտեր

## 9. ԱՆՏԱՌՆԵՐ

Էնդեմիկ բուսատեսակներով (սուբ)բնական անտառային բուսականություն, որը կազմում է բարձրաբուն ծառերով անտառ, իրեն ներհատուկ մանրանտառով, և որը բավարարում է հետևյալ չափորոշիչները՝ հազվագյուտ կամ մնացորդային, և (կամ) Համայնքի համար հետաքրքրություն ներկայացնող բուսատեսակներ ներառող

## 90. Հյուսիսային Եվրոպայի անտառներ

9010 \* Արևմտյան մասի տայգա

9020 \* Ֆիննասկանդինավյան բարեխառն գոտու բնական, հին, լայնատերև, տերևաթափվող անտառներ (*կաղնի, լորենի, թխկի, հացենի կամ թղի*), որոնք հարուստ են էպիֆիտ բուսականությամբ

9030 \* Զառիվեր ափերին աճող՝ սուկսեցիայի առաջնային փուլի բնական անտառներ

- 9040 Սկանդինավյան թերակղզու ենթալայան (մերձարկտիկական) գոտիներում աճող անտառներ՝ ծածկված *Betula pubescens ssp. czerepanovii*
- 9050 Ֆիննասկանդինավյան խոտաբույսերով հարուստ անտառներ՝ ծածկված *Picea abies*
- 9060 Սառցադաշտերից եկող ջրերով սնուցվող էսկերների վրա աճող կամ դրանց հետ կապված փշատերև անտառներ
- 9070 Ֆիննասկանդինավյան անտառածածկ արոտավայրեր
- 9080 \* Ֆիննասկանդինավյան տերևաթափվող, ճահճահողերի վրա աճող անտառներ

### 91. Եվրոպայի մերձարևադարձային գոտիների անտառներ

- 9110 \* Պոնտիկական լեռների արևմտյան մասերի հաճարենու անտառներ
- 9120 Ատլանտյան օվկիանոսի ավազանի ացիդոֆիլ հաճարենու անտառներ՝ ծածկված *սղոցենիով* և թփուտային բուսականության շերտով, երբեմն նաև *կարմրածառով* (*Quercion robori-petraeae* or *Ilici-Fagenion*)
- 9130 *Պոնտիկական լեռների արևմտյան մասերի* հաճարենու անտառներ
- 9140 Միջեվրոպական մերձալայան հաճարենու անտառներ՝ ծածկված *թխկիով* և *մերձալայան ավելուկով*
- 9150 Միջեվրոպական *Cephalanthero-Fagion* կրաքարային հողերում աճող հաճարի անտառներ
- 9160 Մերձատլանտյան և Միջեվրոպական անտառներ, որտեղ հիմնական անտառ կազմող տեսակներն են կաղնին կամ կաղնին և բոխին՝ *Carpinion betuli* տեսակների մասնակցությամբ
- 9170 *Galio-Carpinetum* մասնակցությամբ՝ կաղնու և բոխենու անտառներ
- 9180 \* Ժայռերի, փլվածների և կիրճերի *Tilio-Acerion* մասնակցությամբ անտառներ
- 9190 Ռելիկտային, ացիդոֆիլ կաղնու անտառներ՝ ծածկված ավազուտային հարթավայրերի վրա աճող *սովորական կաղնիով*
- 91A0 Բրիտանական կղզիներում ժայռային կաղնու ռելիկտային անտառներ՝ ծածկված *սղոցենիով* և *վահանապտեր*

- 91B0 Ջերմասեր բուսածածկով անտառներ՝ ծածկված *նեղապերև հացենիով*
- 91C0 \*Կալեդոնիայի անտառ
- 91D0 \* Ճահճային անտառային տարածք
- 91E0 \* Ալուվիալ անտառներ՝ ծածկված *սև լասպենիով* և *հարթ թեղիով* (*Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae*)
- 91F0 Խոշոր գետերի երկայնքով (*Ulmension minoris*) ափամերձ խառն անտառներ՝ ծածկված *սովորական կաղնիով, հարթ թեղիով և փոքր թեղիով, սովորական հացենիով կամ նեղապերև հացենիով*
- 91G0 \*Միջդանուբյան անտառներ՝ ծածկված *ժայռային կաղնիով* և *Եվրոպական բոխիով*
- 91H0 \* Միջդանուբյան անտառներ՝ ծածկված *փարթամ կաղնիով*
- 91I0 \*Եվրասիբիրյան տափաստանային անտառներ՝ ծածկված *կաղնով* spp.
- 91J0 \*Բրիտանական կղզիների *հատապտղային կենու* անտառներ
- 91K0 Եվրոպական հաճարենու իլլիրիական անտառներ (*Aremonio-Fagion*)
- 91L0 Կաղնու և բոխենու իլլիրիական անտառներ (*Erythronio-Carpinion*)
- 91M0 Միջդանուբյան և բալկանյան թերակղզու վրա աճող թուրքական ժայռային կաղնու անտառներ
- 91N0 \* Միջդանուբյան ներքին ավազաբլրային թավուտ անտառներ (*Junipero-Populetum albae*)
- 91P0 Սուրբ խաչի եղևնու անտառներ (*Abietetum polonicum*)
- 91Q0 Կարպատյան լեռների արևմտյան մասում կրային հողի վրա աճող *սովորական սոճու* անտառներ
- 91R0 Դինարյան, դոլոմիտի վրա աճող սովորական սոճու անտառներ (*Genisto januensis-Pinetum*)
- 91S0 \* Պոնտիկական լեռների արևմտյան մասերի հաճարենու անտառներ
- 91T0 Կենտրոնական Եվրոպայի՝ քարաքոսով հարուստ սովորական սոճու անտառներ

- 91U0 Սարմատյան, տափաստանային, սոճու անտառներ
- 91V0 Դակիայի հաճարենու անտառներ (*Symphyto-Fagion*)
- 91W0 Մոեզիայի հաճարենու անտառներ
- 91X0 \* Դոբրոջեան տարածքների հաճարենու անտառներ
- 91Y0 Դակիայի կաղնու և բոխենու անտառներ
- 91Z0 Մոեզիայի թաղիքային լորենու անտառներ
- 91AA \*Սպիտակ կաղնու արևելյան անտառներ
- 91BA Մոեզիայի սպիտակ եղևնու անտառներ
- 91CA Ռոդոպիդի կղզու և Բալկանյան թերակղզու վրա գտնվող սովորական սոճու անտառներ

**92. Միջերկրական ծովի տերևաթափվող անտառներ**

- 9210 \*Ապենինյան լեռների հաճարենու անտառներ՝ ծածկված *կարմրածառով* և *սղոցենիով*
- 9220 \*Ապենինյան լեռների հաճարենու անտառներ՝ ծածկված *սպիտակ եղևնիով* և *հաճարենու անտառներ՝ ծածկված սիցիլական եղևնիով*
- 9230 Գալիա-պորտուգալական կաղնու անտառներ՝ ծածկված *սովորական կաղնիով* և *պիրենեյան կաղնով*
- 9240 *Պորտուգալական կաղնու* և *ալժիրյան կաղնու* իբերական անտառներ
- 9250 Մակեդոնական կաղնու անտառներ
- 9260 *Սովորական շագանակենու* անտառներ
- 9270 Հունական հաճարենու անտառներ՝ ծածկված
- 9280 *Հունգարական կաղնու* անտառներ
- 9290 *Սոճու* անտառներ (*Acero-Cupression*)
- 92A0 *Սպիտակ ուռենու* և *սպիտակ բարդու* խմբեր
- 92B0 Ափամերձ առաջացումներ Միջերկրական ծովի ավազանի՝ տարվա որոշ եղանակներին ի հայտ եկող ջրային հոսանքների վրա՝ ծածկված սովորական



մրտավարդով, ուռենիով և այլն

92C0 *Արևելյան սոսու և արևելյան լիքվիդամբարի անտառներ (Platanion orientalis)*

92D0 Հարավային ափամերձ խմբեր և թավուտ անտառներ (*Nerio-Tamaricetea* and *Securinegion tinctoriae*)

### 93. Միջերկրածովյան կարծրատերև տիպի անտառներ

9310 *Կաղնու* էգեյան անտառներ

9320 *Ձիթենու և եղջերենու* անտառներ

9330 *Խցանակաղնու* անտառներ

9340 *Քարե կաղնու և կլորալերև կաղնու* անտառներ

9350 *Խորշորաթեփուկ կաղնու* անտառներ

9360 \* *Դափնու մակարոնեզիան անտառներ (Laurus, Ocotea)*

9370 \* *Ֆինիքսի* ամալենու պուրակներ

9380 *Սովորական սղոցենու* անտառներ

9390 \*Մացառուտ և ստորակարգ անտառային բուսականություն՝ ծածկված *ոսկեգույն կաղնիով*

93A0 Անտառներ՝ ծածկված *թագավորական կաղնիով (Anagyro foetidae-Quercetum infectoriae)*

### 94. Բարեխառն լեռնային գոտու փշատերև անտառներ

9410 *Եղևնու՝* լեռնային գոտուց մինչև ալպյան գոտիներում աճող *ացիդոֆիլ* անտառներ (*Vaccinio-Piceetea*)

9420 *Եվրոպական խեժափիճի* և (կամ) *Եվրոպական սոճու* ալպյան անտառներ

9430 *Լեռնային սոճու* ենթալպյան և լեռնային անտառներ (\* գիպսի կամ կրաքարի վրա աճելու դեպքում)

### 95. Միջերկրական ծովի և Մակարոնեզիան կղզիների լեռնային գոտու փշատերև անտառներ

9510 \*Ապենինյան լեռների հարավային մասերի *հաճարենու* անտառներ

9520 *Իսպանական եղևնու* անտառներ

- 9530 \* (Ենթա) Միջերկրածովյան սոճու անտառներ՝ ծածկված էնդեմիկ սոճիով
- 9540 Միջերկրածովյան սոճու անտառներ՝ ծածկված էնդեմիկ մեզոէգեական սոճիով
- 9550 Կանադյան կղզիների սոճու էնդեմիկ անտառներ
- 9560 \*Էնդեմիկ անտառներ՝ ծածկված *գիհիով* spp.
- 9570 \* *Քերբերական թույայի* անտառներ
- 9580 \*Միջերկրածովյան *հալապոլային կենու* անտառներ
- 9590 \* *Կիպրոսյան մայրու* անտառներ (*Cedrosetum brevifoliae*)
- 95A0 Օրո-միջերկրական սոճու բարձրաբուն անտառներ

## ՀԱՎԵԼՎԱԾ II

### ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՀԱՄԱՐ ՀԵՏԱՔՐՔՐՈՒԹՅՈՒՆ ՆԵՐԿԱՅԱՑՆՈՂ ԿԵՆԴԱՆԱԿԱՆ ՈՒ ԲՈՒՍԱԿԱՆ ԱՇԽԱՐՀԻ ՏԵՍԱԿՆԵՐԸ, ՈՐՈՆՑ ՊԱՀՊԱՆՈՒԹՅՈՒՆԸ ՊԱՀԱՆՋՈՒՄ Է ՊԱՀՊԱՆՄԱՆ ԵՆԹԱԿԱ ՀԱՏՈՒԿ ՏԱՐԱԾՔՆԵՐԻ ՍԱՀՄԱՆՈՒՄ

#### Մեկնաբանություն

ա) II հավելվածը շարադրված է I հավելվածից հետո այն պատճառով, որ ստեղծվի պահպանման ենթակա հատուկ տարածքների փոխկապակցված ցանց:

բ) Սույն հավելվածում ներառված տեսակները նշվում են ըստ՝

- տեսակների կամ ենթատեսակների անվանման, կամ
- ավելի բարձր տաքսոնի կամ տվյալ տաքսոնի սահմանված տեսակին պատկանող բոլոր տեսակների:

Ընտանիքի կամ ցեղի անվանումից հետո նշվող «spp.» հապավումը ցույց է տալիս, որ բոլոր տեսակները պատկանում են այդ ընտանիքին կամ ցեղին:

գ) Նշաններ

Տեսակի անվանման դիմաց դրված աստղանիշը (\*) ցույց է տալիս, որ այն առաջնահերթ նշանակություն ունեցող տեսակ է:

Սույն հավելվածում ներառված տեսակներից շատերը նշված են նաև IV հավելվածում: Եթե տեսակը ներկայացված է այս հավելվածում, սակայն չի ներկայացվում IV կամ V հավելվածում, ապա տեսակի անվանման դիմաց դրվում է (o) նշանը: Եթե սույն հավելվածում ներկայացված տեսակը ներառվում է նաև V հավելվածում, սակայն չի նշվում IV հավելվածում, ապա դրա անվանման դիմաց դրվում է (V) նշանը:

## ա) ԿԵՆԴԱՆԻՆԵՐ

### ՈՂՆԱՇԱՐԱՎՈՐՆԵՐ

#### ԿԱԹՆԱՍՈՒՆՆԵՐ

ՄԻՋԱՏԱԿԵՐՆԵՐ [INSECTIVORA]

*Talpidae*

*Galemys pyrenaicus*

ՉՂՋԻԿՆԵՐ [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*

ԿՐԾՈՂՆԵՐԻ ԿԱՐԳ [RODENTIA]

*Sciuridae*

\* *Pteromys volans* (*Sciuropterus russicus*)

*Spermophilus citellus* (*Citellus citellus*)

*Castoridae*

Castor fiber (բացառությամբ ֆիննական և շվեդական պոպուլյացիաների)

*Microtidae*

Microtus cabrerai

\* Microtus oeconomus arenicola

ԳԻՇԱՏԻՉՆԵՐԻ ԿԱՐԳ [CARNIVORA]

*Canidae*

\* Alopex lagopus

\* Canis lupus (Իսպանական պոպուլյացիաներ, Դուերոյից հարավ ընկածները; հունական պոպուլյացիաներ: միայն 39-րդ զուգահեռականից հարավ, ֆիննական պոպուլյացիաները բացառված են )

*Ursidae*

\* Ursus arctos (բացառությամբ ֆիննական և շվեդական պոպուլյացիաների)

*Mustelidae*

\* Gulo gulo

Lutra lutra

Mustela lutreola

*Felidae*

Lynx lynx (բացառությամբ ֆիննական և շվեդական պոպուլյացիաների)

\* Lynx pardinus

*Phocidae*

Halichoerus grypus (V)

\* Monachus monachus

Phoca hispida bottnica (o)

\* Phoca hispida saimensis

Phoca vitulina (V)

ԶՈՒՅԳՍՄԲԱԿԱՎՈՐՆԵՐԻ ԿԱՐԳ [ARTIODACTYLA]

*Cervidae*

\* *Cervus elaphus corsicanus*

*Rangifer tarandus fennicus* (o)

#### *Bovidae*

*Capra aegagrus* (բնական պոպուլյացիաներ)

\* *Capra pyrenaica pyrenaica*

*Ovis gmelini musimon* (*Ovis ammon musimon*) (բնական պոպուլյացիաներ՝  
Կորսիկա և Սարդինիա)

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

*Rupicapra rupicapra balcanica*

### ԿԵՏԱՆՄԱՆՆԵՐԻ ԿԱՐԳ [CETACEA]

*Phocoena phocoena*

*Tursiops truncatus*

### ՍՈՂՈՒՆՆԵՐԻ ԿԱՐԳ

#### ԿՐԻԱՆԵՐ [CHELONIA (TESTUDINES)]

##### *Testudinidae*

*Testudo graeca*

*Testudo hermanni*

*Testudo marginata*

##### *Cheloniidae*

\* *Caretta caretta*

##### *Emydidae*

*Emys orbicularis*

*Mauremys caspica*

*Mauremys leprosa*

### ՄՈՂԵՄՆԵՐԻ ԿԱՐԳ [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

ՕՖԻԴԻԱ (ՕՁԵՐ) [OPHIDIA (SERPENTES)]

*Colubridae*

Elaphe quatuorlineata

Elaphe situla

*Viperidae*

\* Macrovipera schweizeri (Vipera lebetina schweizeri)

Vipera ursinii

ԵՐԿԿԵՆՑԱՂՆԵՐԻ ԿԱՐԳ

ՊՈՉԱՎՈՐ ԵՐԿԿԵՆՑԱՂՆԵՐ [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) genei*

*Hydromantes (Speleomantes) imperialis*

*Hydromantes (Speleomantes) strinatii*

*Hydromantes (Speleomantes) supramontes*

ԱՆՊՈՉ ԵՐԿԿԵՆՑԱՂՆԵՐԻ ԿԱՐԳ [ANURA]

*Discoglossidae*

\* *Alytes muletensis*

*Bombina bombina*

*Bombina variegata*

*Discoglossus galganoi* (ներառյալ՝ *Discoglossus "jeanneae"*)

*Discoglossus montalentii*

*Discoglossus sardus*

*Ranidae*

*Rana latastei*

*Pelobatidae*

\* *Pelobates fuscus insubricus*

**ՁԿՆԵՐ**

ՔԱՐԱԼԵԶԱԿԵՐՊԵՐԻ ԿԱՐԳ [PETROMYZONIFORMES]

*Petromyzonidae*

*Eudontomyzon* spp. (o)

*Lampetra fluviatilis* (V) (բացառությամբ ֆիննական և շվեդական պոպուլյացիաների)

*Lampetra planeri* (o) (բացառությամբ ֆիննական և շվեդական պոպուլյացիաների)



Lethenteron zanandreai (V)

Petromyzon marinus (o) (բացառությամբ ֆիննական և շվեդական պոպուլյացիաների)

#### ԹԱՌԱԿԵՐՊԵՐԻ ԿԱՐԳ [ACIPENSERIFORMES]

##### *Acipenseridae*

\* *Acipenser naccarii*

\* *Acipenser sturio*

#### ՀԱՐԻՆԳԱԿԵՐՊԵՐԻ ԿԱՐԳ [CLUPEIFORMES]

##### *Clupeidae*

*Alosa* spp. (V)

#### ՍԱՂՄՈՆԱԿԵՐՊԵՐ [SALMONIFORMES]

##### *Salmonidae*

*Hucho hucho* (բնական պոպուլյացիաներ) (V)

*Salmo macrostigma* (o)

*Salmo marmoratus* (o)

*Salmo salar* (միայն թարմ ջրերում) (V) (բացառությամբ ֆիննական պոպուլյացիաների)

##### *Coregonidae*

\* *Coregonus oxyrhynchus* (անադրոմային պոպուլյացիաներ Հյուսիսային Ծովի որոշ հատվածներում)

#### ԾԱԾԱՆԱԶԳԻՆԵՐ [CYPRINIFORMES]

##### *Cyprinidae*

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

*Anaecypris hispanica*

*Aspius aspius* (o) (բացառությամբ ֆիննական պոպուլյացիաների)

*Barbus comiza* (V)

*Barbus meridionalis* (V)

Barbus plebejus (V)  
Chondrostoma genei (o)  
Chondrostoma lusitanicum (o)  
Chondrostoma polylepis (o) (ներառյալ՝ 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) (բացառությամբ ֆիննական պոպուլյացիների)  
Cobitis trichonica (o)  
Misgurnus fossilis (o)  
Sabanejewia aurata (o)  
Sabanejewia larvata (o) (Cobitis larvata և Cobitis conspersa)

ԼՈՔՈՅԱԶԳԻՆԵՐԻ ԿԱՐԳ [SILURIFORMES]

*Siluridae*

Silurus arisotolis (V)

ԱՏԵՐԻՆՈՒԴՆԵՐԻ ԿԱՐԳ [ATHERINIFORMES]

*Cyprinodontidae*

Aphanius iberus (o)

Aphanius fasciatus (o)

\* Valencia hispanica

\* Valencia letourneuxi (Valencia hispanica)

ՊԵՐԿԵՍԱԶԳԻՆԵՐԻ ԿԱՐԳ [PERCIFORMES]

*Percidae*

Gymnocephalus schraetzer (V)

Zingel spp. [(o) except Zingel asper and Zingel zingel (V)]

*Gobiidae*

Knipowitschia (Padogobius) panizzae (o)

Padogobius nigricans (o)

Pomatoschistus canestrini (o)

ՋԿՆԱԿԱՐԻՃԱԶԳԻՆԵՐ (SCORPANIFORMES)

*Cottidae*

Cottus gobio (o) (except the Finnish populations)

Cottus petiti (o)

ԱՆՈՂՆԱՇԱՐԱՎՈՐՆԵՐ

**ՀԱՏՎԱԾՈՏԱՆԻՆԵՐ**

ԽԵՑԳԵՏՆԱԿԵՐՊԵՐ [CRUSTACEA]

*Decapoda*

Austropotamobius pallipes (V)

ՄԻՏԱԶՆԵՐ [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

#### ՍԱՐԴԱԿԵՐՊԵՐ [ARACHNIDA]

##### *Pseudoscorpiones*

Anthrenochernes stellae (o)

#### ՓԱՓԿԱՄՈՐԹՆԵՐ [MOLLUSCS]

## ՓՈՐՈՏԱՆԻՆԵՐԻ ԿԱՐԳ [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)

## ԵՐԿՓԵՂԿԱՎՈՐ ԿԱԿՂԱՄՈՐԹԵՐ [BIVALVIA]

*Unionoida*

Margaritifera durrovensis (Margaritifera margaritifera) (V)

Margaritifera margaritifera (V)

Unio crassus

## ***բ) ԲՈՒՅՍԵՐ***

## **ԲԱԶՄՈՏԻԿԱԶԳԻՆԵՐ [PTERIDOPHYTA]**

## **ԼԵԶՎԱՊՏԵՐԱԶԳԻՆԵՐ [ASPLENIACEAE]**

*Asplenium jahandiezii* (Litard.) Rouy

**ՍՂՈՑԱՊՆԵՐ [BLECHNACEAE]**

*Woodwardia radicans* (L.) Sm.

**ՑԻԱՏԵԱԶԳԻՆԵՐ (DICKSONIACEAE)**

*Culcita macrocarpa* C. Presl

**ՎԱՀԱՆԱՊՆԵՐ ԱՐԱԿԱՆ [DRYOPTERIDACEAE]**

*Diplazium sibiricum* (Turcz. ex Kunze) Kurata

\* *Dryopteris corleyi* Fraser-Jenk.

*Dryopteris fragans* (L.) Schott

**ԲԱՐԱԿԱՏԵՐԵՎԱԶԳԻՆԵՐ [HYMENOPHYLLACEAE]**

*Trichomanes speciosum* Willd.

**ԶՈՒԳԱՄԱԶԳԻՆԵՐ [ISOETACEAE]**

*Isoetes boryana* Durieu

*Isoetes malinverniana* Ces. & De Not.

**ՄԱՐՍԻԼԱԶԳԻՆԵՐ [MARSILEACEAE]**

*Marsilea batardae* Launert

*Marsilea quadrifolia* L.

*Marsilea strigosa* Willd.

**ԻԺԱԼԵԶՎԱԶԳԻՆԵՐ [OPHIOGLOSSACEAE]**

*Botrychium simplex* Hitchc.

*Ophioglossum polyphyllum* A. Braun

**ՄԵՐԿԱՍԵՐՄԵՐ [GYMNOSPERMAE]**

**ՍՈՃԱԶԳԻՆԵՐ [PINACEAE]**

\* *Abies nebrodensis* (Lojac.) Mattei

**ԾԱԾԿԱՍԵՐՄԵՐ [ANGIOSPERMAE]**

**ՀՈՎՎԱՓՈՂԱԶԳԻՆԵՐ [ALISMATACEAE]**

\* *Alisma wahlenbergii* (Holmberg) Juz.

*Caldesia parnassifolia* (L.) Parl.

*Luronium natans* (L.) Raf.

**ՇՔԱՆԱՐԳԻԶԱԶԳԻՆԵՐ [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

#### ԳԱՂՏՐԻԿԱԶԳԻՆԵՐ [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.

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

\* *Symphytum cycladense* Pawl.

#### ԶԱՆԳԱԶԳԻՆԵՐ [CAMPANULACEAE]

*Asyneuma giganteum* (Boiss.) Bornm.

\* *Campanula sabatia* De Not.

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

*Jasione lusitanica* A. DC.

#### ՄԵԽԱԿԱԶԳԻՆԵՐ [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  
Herniaria algarvica Chaudhri  
\* Herniaria latifolia Lapeyr. subsp. litardierei Gamis  
Herniaria lusitanica (Chaudhri) subsp. berlengiana Chaudhri  
Herniaria maritima Link  
Moehringia lateriflora (L.) Fenzl.  
Moehringia tommasinii Marches.  
Petrocoptis grandiflora Rothm.  
Petrocoptis montsiciana 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.

#### ԹԵԼՈՒԿԱԶԳԻՆԵՐ [CHENOPODIACEAE]

\* Bassia (Kochia) saxicola (Guss.) A. J. Scott  
\* Salicornia veneta Pignatti & Lausi

#### ԽՆԿԱԶԳԻՆԵՐ (CISTACEAE)

Cistus palhinhae Ingram  
Halimium verticillatum (Brot.) Sennen  
Helianthemum alypoides Losa & Rivas Goday  
Helianthemum caput-felis Boiss.

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

ԱՍՏՂԱԾԱՂԿԱԶԳԻՆԵՐ [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) Komarov

\* *Artemisia pancicii* (Janka) Ronn.

\* *Aster pyrenaeus* 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 sculus* (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

#### ՊԱՏՏՈՒԿԱԶԳԻՆԵՐ [CONVOLVULACEAE]

\* *Convolvulus argyrothamnus* Greuter

\* *Gonvolvulus fernandesii* Pinto da Silva & Teles

#### ԿԱՂԱՄԲԱԶԳԻՆԵՐ [CRUCIFERAE]

*Alyssum pyrenaicum* Lapeyr.

*Arabis sadina* (Samp.) P. Cout.

\* *Biscutella neustriaca* Bonnet

*Biscutella vincentina* (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* (Pirona) 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.

#### ԲՈՇԽԱԶԳԻՆԵՐ [CYPERACEAE]

*Carex holostoma* Drejer

\* *Carex panormitana* Guss.

*Eleocharis carniolica* Koch

#### ԴԻՈՍԿՈՐԵԱԶԳԻՆԵՐ [DIOSCOREACEAE]

\* *Borderea chouardii* (Gaussen) Heslot

#### ՆԵՐԽՈՒՐԱԶԳԻՆԵՐ [DROSERACEAE]

*Aldrovanda vesiculosa* L.

#### ԻՇԱԿԱԹՆՈՒԿԱԶԳԻՆԵՐ [EUPHORBIACEAE]

\* *Euphorbia margalidiana* Kuhbier & Lewejohann

*Euphorbia transtagana* Boiss.

#### ԲՈԳԱԶԳԻՆԵՐ [GENTIANACEAE]

\* *Centaurium rigualii* Esteve

\* *Centaurium somedanum* Lainz

*Gentiana ligustica* R. de Vilm. & Chopinet

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

ԽՈՐԴԵՆԱԶԳԻՆԵՐ [GERANIACEAE]

\* *Erodium astragaloides* Boiss. & Reuter

*Erodium paularense* Fernandez-Gonzalez & Izco

\* *Erodium rupicola* Boiss.

ՀԱՆԴԱՂՈՒՂԱԶԳԻՆԵՐ [GLOBULARIACEAE]

\* *Globularia stygia* Orph. ex Boiss.

ՀԱՅԱԶԳԻՆԵՐ [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

ՔԱՐԲԵԿԱԶԳԻՆԵՐ [GROSSULARIACEAE]

\* *Ribes sardoum* Martelli

ՋՐԱՍՈՃԱԶԳԻՆԵՐ (HIPPURIDACEAE)

*Hippuris tetraphylla* L. Fil.

ՍՐՈՀՈՒՆԴԱԶԳԻՆԵՐ [HYPERICACEAE]

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

ԿՆՅՈՒՆԱԶԳԻՆԵՐ [JUNCACEAE]

*Juncus valvatus* Link

*Luzula arctica* Blytt

ՇՐԹՆԱԶԳԻՆԵՐ [LABIATAE]

*Dracocephalum austriacum* L.

\* *Micromeria taygetea* P. H. Davis

*Nepeta dirphya* (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.)

ԼՈՐԱԶԳԻՆԵՐ [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

#### ԽՈՐՇԱՐՈՒՍԱԶԳԻՆԵՐ [LENTIBULARIACEAE]

*Pinguicula nevadensis* (Lindb.) Casper

#### ՇՈՒՇԱՆԱԶԳԻՆԵՐ [LILIACEAE]

*Allium grosii* Font Quer

\* *Androcymbium rechingeri* Greuter

\* *Asphodelus bento-rainhae* P. Silva

*Hyacinthoides vicentina* (Hoffmans. & Link) Rothm.

\* *Muscari gussonei* (Parl.) Tod.

#### ԿՏԱՎԱՏԱԶԳԻՆԵՐ (LINACEAE)

\* *Linum muelleri* Moris (*Linum maritimum muelleri*)

#### ԱՐԵՆԱԽՈՏԱԶԳԻՆԵՐ [LYTHRACEAE]

\* *Lythrum flexuosum* Lag.

#### ՓԻՓԵՐԹԱԶԳԻՆԵՐ [MALVACEAE]

*Kosteletzkya pentacarpos* (L.) Ledeb.

#### ՋՐԱՀԱՍԱԶԳԻՆԵՐ [NAJADACEAE]

*Najas flexilis* (Willd.) Rostk. & W.L. Schmidt

*Najas tenuissima* (A. Braun) Magnus

#### ԽՈԼՈՐՁԱԶԳԻՆԵՐ [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

ՔԱՋՎԱՐԴԱԶԳԻՆԵՐ [PAEONIACEAE]

*Paeonia cambessedesii* (Willk.) Willk.

*Paeonia parnassica* Tzanoudakis

*Paeonia clusii* F.C. Stern subsp. *rhodia* (Stearn) Tzanoudakis

ԱՐՄԱՎԵՆԻՆԵՐ [PALMAE]

*Phoenix theophrasti* Greuter

ԿԱԿԱՃԱԶԳԻՆԵՐ [PAPAVERACEAE]

*Corydalis gotlandica* Lidén

*Papaver laestadianum* (Nordh.) Nordh.

*Papaver radicum* Rottb. subsp. *hyperboreum* Nordh.

ԶՂԱԽՈՏԱԶԳԻՆԵՐ [PLANTAGINACEAE]

*Plantago algarbiensis* Sampaio (*Plantago bracteosa* (Willk.) G. Sampaio)

*Plantago almogravensis* Franco

ԱՐՃՃԱԽՈՏԱԶԳԻՆԵՐ [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.

ՀՆԴԿԱՅՈՐԵՆԱԶԳԻՆԵՐ [POLYGONACEAE]

*Persicaria foliosa* (H. Lindb.) Kitag.

*Polygonum praelongum* Coode & Cullen

*Rumex rupestris* Le Gall



ԳՆԱՐԲՈՒԿԱԶԳԻՆԵՐ [PRIMULACEAE]

Androsace mathildae Levier  
Androsace pyrenaica Lam.  
\* Primula apennina Widmer  
Primula nutans Georgi  
Primula palinuri Petagna  
Primula scandinavica Bruun  
Soldanella villosa Darracq.

ԳՈՐՏՆՈՒԿԱԶԳԻՆԵՐ [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

ՀԱՓՈՒՅԱԶԳԻՆԵՐ [RESEDACEAE]

\* Reseda decursiva Forssk.

ՎԱՐԴԱԶԳԻՆԵՐ [ROSACEAE]

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

ԹԵԼՈՒԿԱԶԳԻՆԵՐ [RUBIACEAE]

\* Galium litorale Guss.  
\* Galium viridiflorum Boiss. & Reuter

ՈՒՌԱԶԳԻՆԵՐ [SALICACEAE]

Salix salvifolia Brot. subsp. australis Franco

ՍԱՆՏԱԼԱԶԳԻՆԵՐ [SANTALACEAE]

*Thesium ebracteatum* Hayne

ՔԱՐՔԵԿԱԶԳԻՆԵՐ [SAXIFRAGACEAE]

*Saxifraga berica* (Beguinot) D.A. Webb

*Saxifraga florulenta* Moretti

*Saxifraga hirculus* L.

*Saxifraga osloënsis* Knaben

*Saxifraga tombeanensis* Boiss. ex Engl.

ԽԼԱԾԱՂԿԱՎՈՐՆԵՐ [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 ficalhoana* 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

ՄՈՐՄԱԶԳԻՆԵՐ [SOLANACEAE]

\* *Atropa baetica* Willk.

ԳՈՃՄԱԿԱԶԳԻՆԵՐ [THYMELAEACEAE]

*Daphne petraea* Leybold

\* *Daphne rodriguezii* Texidor

ԹԵՂԱԶԳԻՆԵՐ [ULMACEAE]

*Zelkova abelicea* (Lam.) Boiss.

ՀՈՎԱՆՈՑԱՎՈՐՆԵՐ [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.

ԿԱՏՎԱԽՈՏԱԶԳԻՆԵՐ [VALERIANACEAE]

*Centranthus trinervis* (Viv.) Beguinot

ՄԱՆՈՒՇԱԿԱԶԳԻՆԵՐ [VIOLACEAE]

\* *Viola hispida* Lam.

*Viola jaubertiana* Mares & Vigineix

*Viola rupestris* F.W. Schmidt subsp. *relicta* Jalas

**ՍՏՈՐԱԿԱՐԳ ԲՈՒՅՍԵՐ**

ՄԱՄՌԱՆՄԱՆՆԵՐ [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)

*Orthothecium lapponicum* (Schimp.) C. Hartm. (o)

*Orthotrichum rogeri* Brid. (o)

*Petalophyllum ralfsii* (Wils.) Nees & Gott. (o)

*Plagiomnium drummondii* (Bruch & Schimp.) T. Kop. (o)

*Riccia breidleri* Jur. (o)

*Riella helicophylla* (Bory & Mont.) Mont. (o)

*Scapania massolongi* (K. Müll.) K. Müll. (o)

*Sphagnum pylaisii* Brid. (o)

*Tayloria rudolphiana* (Garov) B. & S. (o)

*Tortella rigens* (N. Alberts) (o)

ՄԱԿԱՐՈՆԵԶԻԱՅԻ ԿՂԶԻՆԵՐԻ ԲՈՒՍԱՏԵՍԱԿՆԵՐԸ

**ԲԱԶՄՈՏԻԿԱԶԳԻՆԵՐ [PTERIDOPHYTA]**

ԲԱՐԱԿԱՏԵՐԵՎԱԶԳԻՆԵՐ [HYMENOPHYLLACEAE]

*Hymenophyllum maderensis* Gibby & Lovis

ՎԱՀԱՆԱՊՏԵՐ ԱՐԱԿԱՆ [DRYOPTERIDACEAE]

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

ԶՈՒԳԱՄԱԶԳԻՆԵՐ [ISOETACEAE]

*Isoetes azorica* Durieu & Paiva ex Milde

ՄԱՐՍԻԼԱԶԳԻՆԵՐ [MARSILEACEAE]

\* *Marsilea azorica* Launert & Paiva

**ԾԱԾԿԱՍԵՐՄԵՐ [ANGIOSPERMAE]**

ԹՈՒՆԱԹԱՓԱԶԳԻՆԵՐ [ASCLEPIADACEAE]

*Caralluma burchardii* N. E. Brown

\* *Ceropegia chrysantha* Svent.

ԳԱՂՏՐԻԿԱԶԳԻՆԵՐ [BORAGINACEAE]

*Echium candicans* L. fil.

\* *Echium gentianoides* Webb & Coincy

*Myosotis azorica* H. C. Watson

*Myosotis maritima* Hochst. in Seub.

ԶԱՆԳԱԶԳԻՆԵՐ [CAMPANULACEAE]

\* *Azorina vidalii* (H. C. Watson) Feer

*Musschia aurea* (L. f.) DC.

\* *Musschia wollastonii* Lowe

ԱՅԾԱՏԵՐԵՎԱԶԳԻՆԵՐ [CAPRIFOLIACEAE]

\* *Sambucus palmensis* Link

ՄԵԽԱԿԱԶԳԻՆԵՐ [CARYOPHYLLACEAE]

*Spergularia azorica* (Kindb.) Lebel

ԻԼԵՆԱԶԳԻՆԵՐ [CELASTRACEAE]

*Maytenus umbellata* (R. Br.) Mabb.

ԹԵԼՈՒԿԱԶԳԻՆԵՐ [CHENOPODIACEAE]

*Beta patula* Ait.

ԽՆԿԱԶԳԻՆԵՐ (CISTACEAE)

*Cistus chinamadensis* Banares & Romero

\* *Helianthemum bystropogophyllum* Svent.

#### ԱՍՏՂԱԾԱՂԿԱԶԳԻՆԵՐ [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

#### ՊԱՏԱՏՈՒԿԱԶԳԻՆԵՐ [CONVOLVULACEAE]

\* *Convolvulus caput-medusae* Lowe

\* *Convolvulus lopez-socasii* Svent.

\* *Convolvulus massonii* A. Dietr.

#### ԹԱՆՁՐԱՏԵՐԵՎԱՎՈՐՆԵՐ [CRASSULACEAE]

*Aeonium gomeraense* Praeger

*Aeonium saundersii* Bolle

*Aichryson dumosum* (Lowe) Praeg.

*Monanthes wildpretii* Banares & Scholz

*Sedum brissemoretii* Raymond-Hamet

#### ԿԱՂԱՄԲԱԶԳԻՆԵՐ [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

#### ԲՈՇԽԱԶԳԻՆԵՐ [CYPERACEAE]

*Carex malato-belizii* Raymond

#### ԱԿՔԱՆԱԶԳԻՆԵՐ [DIPSACACEAE]

*Scabiosa nitens* Roemer & J. A. Schultes

#### ՀԱՎԱՄԲԱԶԳԻՆԵՐ [ERICACEAE]

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

#### ԻՇԱԿԱԹՆՈՒԿԱԶԳԻՆԵՐ [EUPHORBIACEAE]

\* *Euphorbia handiensis* Burchard

*Euphorbia lambii* Svent.

*Euphorbia stygiana* H. C. Watson

#### ԽՈՐԴԵՆԱԶԳԻՆԵՐ [GERANIACEAE]

\* *Geranium maderense* P. F. Yeo

#### ՀԱՅԱԶԳԻՆԵՐ [GRAMINEAE]

*Deschampsia maderensis* (Haeck. & Born.) Buschm.

*Phalaris maderensis* (Menezes) Menezes

#### ՀԱՆԴԱՂՈՒՂԱԶԳԻՆԵՐ [GLOBULARIACEAE]

\* *Globularia ascanii* D. Bramwell & Kunkel

\* *Globularia sarcophylla* Svent.

#### ՇՐԹՆԱԶԳԻՆԵՐ [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.

#### ԼՈՐԲԱԶԳԻՆԵՐ [LEGUMINOSAE]

\* *Anagyris latifolia* Brouss. ex. Willd.

*Anthyllis lemanniana* Lowe

\* *Dorycnium spectabile* Webb & Berthel

\* *Lotus azoricus* P. W. Ball

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

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

\* *Teline rosmarinifolia* Webb & Berthel.

\* *Teline salsoloides* Arco & Acebes.

*Vicia dennesiana* H. C. Watson

#### ՇՈՒՇԱՆԱԶԳԻՆԵՐ [LILIACEAE]

\* *Androcymbium psammophilum* Svent.

*Scilla maderensis* Menezes

*Semele maderensis* Costa

#### ՓՈԿԱԾԱՂԿԱԶԳԻՆԵՐ [LORANTHACEAE]

*Arceuthobium azoricum* Wiens & Hawksw.

#### ՄՅՈՒՐԻԿԱԶԳԻՆԵՐ [MYRICACEAE]

\* *Myrica rivas-martinezii* Santos.

#### ՁԻԹԵՆԱԶԳԻՆԵՐ [OLEACEAE]

*Jasminum azoricum* L.

*Picconia azorica* (Tutin) Knobl.

#### ԽՈՒՆՈՐՁԱԶԳԻՆԵՐ [ORCHIDACEAE]

*Goodyera macrophylla* Lowe

#### ՁՅՈՒԹԱՍԵՐՄՆԱԶԳԻՆԵՐ [PITTOSPORACEAE]

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

#### ԶՂԱԽՈՏԱԶԳԻՆԵՐ [PLANTAGINACEAE]

*Plantago malato-belizii* Lawalree



ԱՐՃՃԱԽՈՏԱԶԳԻՆԵՐ [PLUMBAGINACEAE]

\* *Limonium arborescens* (Brouss.) Kuntze

*Limonium dendroides* Svent.

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

\* *Limonium sventenii* Santos & Fernandez Galvan

ՀՆԴԿԱՑՈՐԵՆԱԶԳԻՆԵՐ [POLYGONACEAE]

*Rumex azoricus* Rech. fil.

ԴԺՆԻԿԱԶԳԻՆԵՐ [RHAMNACEAE]

*Frangula azorica* Tutin

ՎԱՐԴԱԶԳԻՆԵՐ [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

ՍԱՆՏԱԼԱԶԳԻՆԵՐ [SANTALACEAE]

*Kunkeliella subsucculenta* Kammer

ԽԼԱԾԱՂԿԱՎՈՐՆԵՐ [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.

ՄՈՐՄԱԶԳԻՆԵՐ [SOLANACEAE]

\* *Solanum lidii* Sunding

ՀՈՎԱՆՈՑԱՎՈՐՆԵՐ [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.

#### ՄԱՆՈՒՇԱԿԱԶԳԻՆԵՐ [VIOLACEAE]

*Viola paradoxa* Lowe

#### ՍՏՈՐԱԿԱՐԳ ԲՈՒՅՍԵՐ

#### ՄԱՄՌԱՆՄԱՆՆԵՐ [BRYOPHYTA]

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

\* *Thamnobryum fernandesii* Sergio (o)

1) «1996 թվականի ապրիլի 25-ին Բնական միջավայրերի հարցերով կոմիտեի, Եվրոպական հանձնաժողովի, XI ԳՏ-ի կողմից ընդունված՝ «Եվրոպական միության բնական միջավայրերի մեկնաբանման ձեռնարկի» EUR 15՝ տարբերակը»: