

LIETUVOS RESPUBLIKOS APLINKOS MINISTRAS

**Į S A K Y M A S
DĖL GAMTINIŲ BUVEINIŲ APSAUGAI SVARBIŲ TERITORIJŲ KRITERIJŲ
PATVIRTINIMO**

2001 m. balandžio 20 d. Nr. 219

Vilnius

Vykdydamas Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2000 08 17 nutarimo Nr. 935 „Dėl Lietuvos Respublikos derybinių pozicijų derybose dėl narystės Europos Sąjungoje patvirtinimo“ (Žin., 2000, Nr. [70-2075](#)) nuostatas dėl Gamtinių buveinių ir laukinės gyvūnijos bei augalijos apsaugos direktyvos (92/43 EEC) bei vadovaudamasis Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijos nuostatų (Žin., 1998, Nr. [84-2353](#)) 11.5 punktu:

1. N u s t a t a u , kad teritorijos, svarbios gamtinių buveinių (toliau – buveinių) bei laukinės augalijos ir gyvūnijos apsaugai, yra išskiriamos pagal šiuos kriterijus:

1.1. vietovės, kurios yra ne mažesnės kaip 5000 ha ir kuriose per pastaruosius 25 metus nuolatos gyveno ne mažiau kaip 4 lūšių (*Lynx lynx*) individai, o jose išsidėstę miško masyvai nutolę vienas nuo kito ne mažiau kaip per 3 km ir (arba) susieti ekologiniais koridoriais;

1.2. vietovės, kuriose ūdrų (*Lutra lutra*) tankis yra ne mažesnis kaip 1 individas 5 km vidaus vandenų pakrantės linijos ilgio;

1.3. vietovės, kuriose europinio plačiaausio (*Barbastella barbastellus*) žiemavietėse sutinkama daugiau negu 30 šios rūšies individų;

1.4. vietovės, kuriose standartiniu ultragarso detektoriumi registruojama daugiau negu vienas kūdrinio pelėausio (*Myotis dasycneme*) signalas per minutę, jei bendras registracijos laikas ne trumpesnis negu 0,5 val.;

1.5. vietovės, kuriose yra ne mažesni kaip 0,5 ha ąžuolynų plotai, kuriuose nuolatos aptinkami niūraspalvių auksavabalių (*Osmoderma eremita*) suaugę individai, lervos ar yra būdingi jų veiklos požymiai, leidžiantys spręsti apie šių vabzdžių buvimą medyje;

Punkto pakeitimai:

Nr. [D1-368](#), 2006-08-04, Žin., 2006, Nr. 88-3497 (2006-08-12), i. k. 106301MISAK00D1-368

1.6. vietovės, kuriose nuolatos aptinkami Manerheimo plačiagalvių trumpasparnių (*Oxyporus mannerheimii*), purpurinių plokščiavabalių (*Cucujus cinnaberinus*) ir Šneiderio kirmvabalių (*Boros schneideri*) suaugę individai arba lervos;

Punkto pakeitimai:

Nr. [D1-368](#), 2006-08-04, Žin., 2006, Nr. 88-3497 (2006-08-12), i. k. 106301MISAK00D1-368

1.7. vietovės, kurių vandens telkiniuose aptinkama ne mažiau kaip 15 individų šarvuotųjų skėčių (*Leucorrhinia pectoralis*) arba pleištinių skėčių (*Ophiogomphus cecilia*) lervų arba suaugusių individų;

1.8. vietovės, kurių vandens telkiniuose aptinkama ne mažiau kaip 5 plačiosios dusios (*Dytiscus latissimus*) arba 5 dvijuostės nendriadusės (*Graphoderus bilineatus*) lervos arba suaugę individai;

Punkto pakeitimai:

Nr. [546](#), 2003-11-07, Žin., 2003, Nr. 108-4848 (2003-11-19), i. k. 103301MISAK00000546

1.9. vietovės, kuriose yra ne mažesni kaip 0,5 ha plotai su vaistinės kraujalakės (*Sanguisorba officinalis*) augavietėmis ir jose aptinkama ne mažiau kaip 30 individų kraujalakinio melsvio (*Maculinea teleius*) ir ne mažiau kaip 20 *Myrmica* genties skruzdžių skruzdėlynų;

1.10. vietovės, kuriose aptinkami ne mažiau kaip 5 auksuotosios šaškytės (*Euphydryas aurinia*) arba baltamargės šaškytės (*Hypodryas maturna*) suaugę individai arba nors vienas minėtų rūšių vikšrų lizdas;

1.11. vietovės, kuriose sutinkama ne mažiau kaip 20 didžiojo auksinuko (*Lycaena dispar*) arba ne mažiau kaip 5 šiaurinio auksinuko (*Lycaena helle*) individų;

Punkto pakeitimai:

Nr. [546](#), 2003-11-07, Žin., 2003, Nr. 108-4848 (2003-11-19), i. k. 103301MISAK00000546

1.12. upės arba jų atkarpos, kuriose tinkamose buveinėse aptinkamos ovaliosios geldutės (*Unio crassus*) ir jos individų tankumas yra ne mažesnis kaip 0,5 ind./m²;

Punkto pakeitimai:

Nr. [D1-368](#), 2006-08-04, Žin., 2006, Nr. 88-3497 (2006-08-12), i. k. 106301MISAK00D1-368

1.13. vietovės, ne mažesnės kaip 0,5 ha, kuriose tinkamose buveinėse aptinkami siaurieji vertigai (*Vertigo angustior*) arba Gejerio vertigai (*Vertigo geyeri*), arba Mouolino vertigai (*Vertigo moulinsiana*) ir jų individų tankumas yra ne mažesnis kaip 3 ind./m²;

Punkto pakeitimai:

Nr. [D1-368](#), 2006-08-04, Žin., 2006, Nr. 88-3497 (2006-08-12), i. k. 106301MISAK00D1-368

1.14. vietovės, kuriose aptinkama ne mažiau kaip 10 balinio vėžlio (*Emys orbicularis*) individai arba yra pastovios jų kiaušinių dėjimo vietos;

1.15. vietovės, kuriose aptinkama ne mažiau kaip 10 skiauterėtojo tritono (*Triturus cristatus*) individų arba ne mažiau kaip 20 jo lervų;

1.16. vietovės, kuriose aptinkama ne mažiau kaip 60 raudonpilvės kūmutės (*Bombina bombina*) individų;

1.17. vietovės, kuriose reguliariai neršia jūrinė nėgė (*Petromyzon marinus*), perpelė (*Alosa fallax*) ar vijūnas (*Misgurnus fossilis*);

Punkto pakeitimai:

Nr. [D1-368](#), 2006-08-04, Žin., 2006, Nr. 88-3497 (2006-08-12), i. k. 106301MISAK00D1-368

1.18. penkios reprezentatyviausios vietovės, kuriose pirmame priede išvardytų žuvų rūšių individų gausumas arba tankis yra ne mažesnis, negu nurodyta pirmame priede.

1.19. vietovės, kuriose antrame priede išvardytų augalų individų skaičius bei mažiausias buveinės plotas ne mažesnis, negu nurodyta antrame priede;

1.20. vietovės, kuriose sutinkamos trečiame priede nurodytos buveinės su būdinga gyvūnų, augalų ir grybų bendrijų rūšine sudėtimi;

1.21. vietovės, kuriose ketvirtame priede išvardytoms buveinėms nenutrūkę jas formuojantys gamtiniai aplinkos veiksniai, išvardyti ketvirtame priede;

1.22. vietovės, kuriose penktame priede išvardytoms buveinėms nepasikeitusi jas formuojanti žmogaus ūkinė veikla, išvardyta penktame priede;

1.23. vietovės, kuriose šeštame priede išvardytose buveinėse pagrindinio ardo medžių amžiaus vidurkis ne mažesnis, negu nurodyta šeštame priede;

1.24. vietovės, kuriose septintame priede išvardytų buveinių plotas yra ne mažesnis, negu nurodyta septintame priede.

2. Buveinių, išskirtų pagal 1.20–1.24 punktuose nustatytus kriterijus, svarbos eiliškumas nustatomas pagal 2.1–2.7 punktuose nustatytus kriterijus:

2.1. vietovės, kuriose sutinkamos aštuntame priede išvardytos Europos Sąjungos prioritetinės buveinės;

2.2. vietovės, kuriose sutinkamos devintame priede išvardytos nacionaliniu mastu svarbios buveinės;

2.3. vietovės, kuriose sutinkama 5 ir daugiau trečiame priede išvardytų buveinių tipų, atitinkančių 1.20–1.24 punktų kriterijus;

2.4. vietovės, kuriose sutinkamos trečiame priede išvardytos buveinės, būdingos fitogeografiniams rajonams arba išsidėsčiusios ant jų geografinio paplitimo ribos;

2.5. vietovės, kuriose sutinkama 3 arba daugiau į Lietuvos raudonąją knygą įrašytų gyvūnų, augalų, grybų rūšių arba bendrijų;

2.6. vietovės, kurios yra išskirtos pagal Ramsar'o konvenciją arba atitinka paukščių apsaugai svarbių teritorijų išskyrimo kriterijus (aplinkos ministro 2001 m. sausio 9 d. įsakymas Nr. 22; Žin., 2001, Nr. [12-364](#));

2.7. vietovės, kurios atitinka 1.20–1.24 punktuose nustatytus kriterijus ir nenutrūkstamai tęsiasi į kaimyninių Lietuvai šalių teritorijas;

3. T v i r t i n u Europos Bendrijos svarbos gamtinių buveinių tipus, kurių apsaugai būtina steigti saugomas teritorijas (pridedama).

Punkto pakeitimai:

Nr. [D1-368](#), 2006-08-04, Žin., 2006, Nr. 88-3497 (2006-08-12), i. k. 106301MISAK00D1-368

4. Neteko galios nuo 2006-08-13

Punkto naikinimas:

Nr. [D1-368](#), 2006-08-04, Žin. 2006, Nr. 88-3497 (2006-08-12), i. k. 106301MISAK00D1-368

5. T v i r t i n u Europos Bendrijos svarbos rūšis, kurių apsaugai reikia steigti specialias saugomas teritorijas (pridedama).

Papildyta punktu:

Nr. [D1-135](#), 2007-03-05, Žin., 2007, Nr. 31-1138 (2007-03-15), i. k. 107301MISAK00D1-135

APLINKOS MINISTRAS

HENRIKAS ŽUKAUSKAS

PATVIRTINTA

Lietuvos Respublikos aplinkos ministro
2001 m. balandžio 20 d. įsakymu Nr. 219
(Lietuvos Respublikos aplinkos ministro
2007 m. kovo 5 d. įsakymo Nr. D1-135
nauja redakcija)

EUROPOS BENDRIJOS SVARBOS GAMTINIŲ BUVEINIŲ TIPAI, KURIŲ APSAUGAI BŪTINA STEIGTI SAUGOMAS TERITORIJAS

I. PAKRANČIŲ IR DRUSKINGOS BUVEINĖS

11. Atvira jūra ir potvynių zonos

1110 Smėlėtos pakrantės, kurios visą laiką šiek tiek apsemtos jūros vandeniu

1120 * Poseidonijų sąžalynai (*Posidonium oceanicae*)

1130 Upių žiotys

1140 Atoslūgio metu neužsemtos dumblingos ir smėlingos lygumos

1150 * Pakrančių įlankos

1160 Didelės seklios įlankos ir užutekiai

1170 Rifai

1180 Dėl išsiskiriančių dujų susiformavusios povandeninės struktūros

12. Jūros uolos ir skardžiai arba akmenuoti paplūdimiai

1210 Vienamečių augalų bendrijos ant sąnašų

1220 Daugiamečių augalų bendrijos akmenuotuose krantuose

1230 Augalais apaugusios Atlanto ir Baltijos jūros pakrančių uolos

1240 Augalais apaugusios Viduržemio jūros pakrančių uolos su endeminių rūšių *Limonium*

spp.

1250 Augalais apaugusios Makaronėzijos pakrančių uolos su endeminių rūšių augalais

13. Atlanto pakrančių ir žemyninės druskingos žemapelkės bei druskingos pievos 1310

Salicornia ir kitų vienamečių augalų užimti dumblynai ir smėlynai

1320 *Spartina* vejų (*Spartinion maritima*)

1330 Atlantinės druskingos pievos (*Glauco-Puccinellietalia maritima*)

1340 * Žemyninės druskingos pievos

14. Viduržemio pajūrio srities ir šiltų Atlanto pakrančių druskingos žemapelkės ir druskingos pievos

1410 Viduržemio pajūrio srities pakrančių druskingos pievos (*Juncetalia maritimi*)

1420 Viduržemio pajūrio srities ir šiltų Atlanto pakrančių druskingųjų augalų krūmynai (*Sarcocornetea fruticosi*)

1430 Druskingųjų ir azotamėgių augalų krūmynai (*Pegano-Salsoletea*)

15. Druskingos ir gipsingos žemyninės stepės

1510 * Viduržemio pajūrio srities druskingos stepės (*Limonietalia*)

1520 * Iberijos gipsingos stepės (*Gypsophiletalia*)

1530 * Panoninės druskingosios stepės ir druskingosios žemapelkės

16. Borealinis Baltijos archipelagas, pakrančių ir sausumos kilimo plotai

1610 Baltijos jūros eskerų salos su smėlio, žvirgždo ir uolėtais paplūdimiais bei sublitoralėmis augalų bendrijomis

1620 Borealinės Baltijos jūros salelės ir mažos salos

1630 * Borealinės Baltijos jūros pakrančių pievos

1640 Borealiniai Baltijos jūros smėlėti paplūdimiai su daugiamečių augalų bendrijomis

1650 Siauros borealinės Baltijos jūros įlankos

II. PAKRANČIŲ SMĖLIO KOPOS IR ŽEMYNINĖS KOPOS

21. Atlanto, Šiaurės jūros ir Baltijos jūros pakrančių kopos

- 2110 Užuomazginės pustomos kopos
- 2120 Išilgai jūros kranto pustomos kopos, apaugusios *Ammophila arenaria* (baltosios kopos)
- 2130 * Nurimusios pakrančių kopos, apaugusios žoliniais augalais (pilkosios kopos)
- 2140 * Kalcio neturinčios nurimusios kopos su *Empetrum nigrum*
- 2150 * Atlanto pakrančių kalcio neturinčios nurimusios kopos (*Calluno-Ulicetea*)
- 2160 Kopos su *Hippophaë rhamnoides*
- 2170 Kopos su *Salix repens* ssp. *argentea* (*Salicion arenariae*)
- 2180 Atlanto, žemyninės ir borealinės srities kopos, apaugusios mišku
- 2190 Drėgni kopų duburiai
- 21A0 Mačeirai (* Airijoje)

22. Viduržemio jūros pakrančių kopos

- 2210 Nurimusios paplūdimio kopos su *Crucianellion maritimae* bendrijomis
- 2220 Kopos su *Euphorbia terracina*
- 2230 Kopų žolynai, priklausantys *Malcolmietalia* eilei
- 2240 *Brachypodietalia* eilės kopų žolynai su vienamečiais augalais
- 2250 * Pakrančių kopos, apaugusios *Juniperus* spp. krūmynais
- 2260 Kopos su kietalapių krūmų sąžalynais (*Cisto-Levanduletalia*)
- 2270 * *Pinus pinea* ir (arba) *Pinus pinaster* pušų miškais apaugusios kopos

23. Senos, kalcio neturinčios smėlio žemyninės kopos

- 2310 Sausi smėlynų viržynai su *Calluna* ir *Genista*
- 2320 Sausi smėlynų viržynai su *Calluna* ir *Empetrum nigrum*
- 2330 Atviri žemyninių kopų žolynai su *Corynephorus* ir *Agrostis*
- 2340 * Panonijos žemyninės kopos

III. GĖLŲJŲ VANDENŲ BUVEINĖS

31. Stovinčio vandens telkiniai

3110 Smėlėtųjų lygumų oligotrofiniai vandens telkiniai su labai mažai mineralinių medžiagų turinčiu vandeniu (*Littorelletalia unijlorae*)

3120 Viduržemio pajūrio srities vakarinės dalies smėlėtųjų lygumų oligotrofiniai vandens telkiniai su labai mažai mineralinių medžiagų turinčiu vandeniu ir *Isoetes* spp. formuojamomis bendrijomis

3130 Oligotrofiniai ir mezotrofiniai stovinčio vandens telkiniai su *Littorelletea unijlorae* ir (arba) *Isoetes-Nanojuncetea* augalais

3140 Stipriai oligomezotrofiniai vandens telkiniai, kurių dugne formuojasi *Chara* spp.

3150 Natūralūs eutrofiniai ežerai su *Magnopotamion* arba *Hydrocharition* tipo augalija

3160 Natūralūs distrofiniai ežerai ir kūdros

3170* Viduržemio jūros srities laikinos kūdros

3180* Turlogai

3190 Gipso karsto ežerai

31A0 * Transilvanijos karštųjų šaltinių garždenio sąžalynai

32. Tekančio vandens telkiniai ar jų atkarpos, kuriose vyksta natūrali ar pusiau natūrali dinamika (mažas, vidutinio dydžio ir didelės vagas turintys) ir kurių vandens kokybė liudija, jog nėra reikšmingos žalos

3210 Fenoskandijos natūralios upės

3220 Alpinės upės kartu su žoline jų pakrančių augalija

3230 Alpinės upės kartu su sumedėjusių augalų bendrijomis, kurias formuoja *Myricaria germanica*

3240 Alpinės upės kartu su sumedėjusių augalų bendrijomis, kurias formuoja *Myricaria germanica*

- 3250 Nuolat tekančios Viduržemio pajūrio srities upės su *Glaucium flavum*
 3260 Lygumų ir priekalnių upės su *Ranunculion fluitantis* ir *Callitricho-Batrachion* augalija
 3270 Upės su dumblėtomis pakrantėmis su *Chenopodion rubri* p. p. ir *Bidenton* p. p. augalija
 3280 Nuolat tekančios Viduržemio pajūrio srities upės su *Paspalo-Agrostidion* bendrijomis ir apaugusios pakaitomis *Salix* ir *Populus alba*
 3290 Ne visada tekančios Viduržemio pajūrio srities upės su *Paspalo-Agrostidion*

IV. VIDUTINIO KLIMATO REGIONŲ VIRŽYNAI IR KRŪMYNAI

- 4010 Drėgnieji Atlantinės srities šiaurinės dalies viržynai su *Erica tetralix*
 4020 * Drėgnieji Atlantinės srities vidutinio klimato dalies viržynai su *Erica ciliaris* ir *Erica tetralix*
 4030 Europiniai sausieji viržynai
 4040 * Sausieji Atlanto pakrančių viržynai su *Erica vagans*
 4050 * Endeminiai Makaronezijos viržynai
 4060 Alpiniai ir borealiniai viržynai
 4070 * Krūmynai su *Pinus mugo* ir *Rhododendron hirsutum* (*Mugo-Rhododendretum hirsuti*)
 4080 Subarktiniai *Salix* spp. krūmynai
 4090 Endeminiai Viduržemio pajūrio srities kalnų viržynai su dygliakrūmiais
 40A0 * Subkontinentiniai Panonijos paribių krūmynai
 40B0 Rodopijos *Potentilla fruticosa* krūmynai
 40C0 * Ponto-Sarmatijos regiono lapuočių krūmynai

V. KIETALAPIŲ AUGALŲ KRŪMYNAI (MATORALIS)

51. **Submediteraniniai ir temperatiniai**
 5110 Pastovios paprastojo buksmedžio *Buxus sempervirens* bendrijos ant uolų šlaitų (*Berberidion* p. p.)
 5120 Kalninės *Cytisus purgans* bendrijos
 5130 *Juniperus communis* bendrijos viržynuose arba kalkingose pievose
 5140 * *Cistus palhinhae* bendrijos drėgnuose pajūrio viržynuose
 52. **Viduržemio pajūrio srities sumedėjančių augalų matoralis**
 5210 Sumedėjančių augalų matoralis su *Juniperus* spp.
 5220 * Sumedėjančių augalų matoralis su *Zyziphus*
 5230 * Sumedėjančių augalų matoralis su *Laurus nobilis*
 53. **Šiltieji Viduržemio pajūrio srities ir priešstepiniai krūmynai**
 5310 *Laurus nobilis* krūmynai
 5320 Žemaūgių krapažolių bendrijos arti skardžių
 5330 Šiltieji Viduržemio pajūrio srities ir priešdykuminiai krūmynai
 54. **Friganos**
 5410 Vakarų Viduržemio pajūrio srities skardžių viršūnių friganos (*Astragalo-Plantaginatum subulatae*)
 5420 *Sarcopoterium spinosum phryganas*
 5430 Endeminės *Euphorbio* – *Verbascion* friganos

VI. NATŪRALIOS IR PUSIAU NATŪRALIOS PIEVOS

61. **Natūralios pievos**
 6110 * Kalkingos arba bazofilinės pievos (laibeniniai šilokynai *Alyso-Sedion albi*)
 6120 * Sausų smėlynų kalkingos pievos

- 6130 Kalamarinės pievos su *Violetalia calaminariae*
- 6140 Pilėnų pievos su *Festuca eskia* ant silicio substratų
- 6150 Alpinės ir borealinės pievos ant silicio substratų
- 6160 Kalninės Ispanijos pievos su eraičiais (*Festuca indigesta*)
- 6170 Alpinės ir subalpinės pievos ant kalkingų substratų
- 6180 Makaronezijos normalaus drėgnumo (mezofitų) pievos
- 6190 Panonijos uolų pievos (*Stipo-Festucetaliapallentis*)
- 62. Pusiau natūralios sausos pievos ir krūmų facijos**
- 6210 Pusiau natūralios sausos pievos ir krūmų facijos (*Festuco-Brometalia*) ant kalkingų substratų
- 6220 * Netikrosios stepės su varpiniais ir vienamečiais augalais *Thero-Brachypodietalia*
- 6230 * Rūšių turtingos *Nardus* pievos ant silicio substratų kalnų srityje (ir priekalnių srityse Europos žemyninėje dalyje)
- 6240 * Subpanoninės Stepinės pievos
- 6250 * Panoninės Stepinės pievos ant liosinių dirvožemių
- 6260 * Panoninės smėlingosios stepės
- 6270 * Rūšių turtingos Fenoskandijos žemumų pievos (nuo sausų iki vidutinio drėgnumo)
- 6280 * Šiauriniai alvarai ir plokščios kalkingos prekambro uolos
- 62A0 Rytinės Viduržemio pajūrio dalies sausosios pievos (*Scorzoneratalia villosae*)
- 62B0 * Kipro pievos ant serpantino uolų
- 62C0 * Ponto-Sarmatijos regiono stepės
- 62D0 Moezijos acidofiliniai žolynai
- 63. Kietalapių medžių ganomi miškai (dehesai)**
- 6310 Miškai su visžaliais ąžuolais (*Quercus* spp.)
- 64. Pusiau natūralios drėgnos aukštųjų žolių pievos**
- 6410 Melvenių (*Molinio*) pievos ant kalkingo, durpinio arba dumblingo priemolio suspausto dirvožemio (*Molinion caeruleae*)
- 6420 Viduržemio pajūrio srities aukštųjų žolių drėgnos pievos (*Molinio-Holoschoenion*)
- 6430 Lygumų, kalnų ir alpių sričių hidrofilinės pakrančių aukštųjų žolių bendrijos
- 6440 Aliuvinės upių slėnių pievos su guostynų (*Cnidion dubii*) bendrijomis
- 6450 Šiaurinės borealinės aliuvinės pievos
- 6460 Trodoso kalnų durpingos pievos
- 65. Normalaus drėgnumo (mezofitų) pievos**
- 6510 Žemumų šienaujamos pievos (*Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*)
- 6520 Kalnų šienaujamos pievos 6530 * Fenoskandijos miškapievės

VII. AUKŠTAPELKĖS, ŽEMAPELKĖS IR LIŪNAI

71. Rūgščiosios kimininės pelkės

- 7110 * Aktyvios aukštapelkės
- 7120 Degradavusios aukštapelkės vis dar galinčios savaime atsistatyti
- 7130 Plokščiosios pelkės (* tikrai aktyvios)
- 7140 Tarpinio tipo pelkės ir liulančios pelkės
- 7150 Durpingo substrato duburiai *Rhynchosporion*
- 7160 Mineralinių medžiagų turtingi Fenoskandijos šaltiniai ir šaltiniuotos žemapelkės

72. Kalkingosios žemapelkės

- 7210 * Kalkingosios žemapelkės su *Cladium mariscus* ir *Carex davalliana* rūšimis
- 7220 * Šaltiniai su besiformuojančiais tufais (*Cratoneurion*)
- 7230 Šarmingosios žemapelkės
- 7240 * Pionierinės alpinės formacijos iš *Caricion bicoloris-atrofuscae*

73. Borealinės žemapelkės

- 7310* Aapos

7320 * Palsos

VIII. UOLĖTOS BUVEINĖS IR URVAI

81. Skardžiai

8110 Silicio uolienų skardžiai nuo montaninio iki sniego lygmens (*Androsacetalia alpinae* ir *Galeopsietalia ladani*)

8120 Kalkingi skardžiai nuo montaninio iki alpinio lygmens (*Thlaspietea rotundifolii*)

8130 Viduržemio pajūrio srities vakarinės dalies ir termofiliniai skardžiai

8140 Viduržemio pajūrio srities rytinės dalies ir skardžiai

8150 Vidurio Europos aukštumų silicio uolienų skardžiai

8160 * Vidurio Europos kalvų ir montaninio lygmens kalkingi skardžiai

82. Chazmofitų augalija uolų šlaituose

8210 Chazmofitų augalija uolų šlaituose ant kalkingų substratų

8220 Chazmofitų augalija uolų šlaituose ant silikatinų substratų

8230 Silicinės uolos su pionierine *Sedo-Scleranthion* arba *Sedoalbi-Veroniciondillenii* augalija

8240 * Klinčių grindiniai

83. Kitos uolėtos buveinės

8310 Urvai, kuriuose neleidžiama lankytis žmonėms

8320 Lavos laukai ir natūralūs urvai

8330 Jūros apsemti ar pusiau apsemti urvai

8340 Nuolatiniai ledynai

IX. MIŠKAI

90. Borealinės Europos miškai

9010* Vakarų Taiga

9020 * Epifitų turtingi Fenoskandijos hemiborealiniai natūralūs seni plačialapių miškai (*Quercus*, *Tilia*, *Acer*, *Fraxinus* arba *Ulmus*)

9030 * Pirminių sukcesijos stadijų natūralūs miškai ant kylančios sausumos pakrančių

9040 Šiauriniai subalpiniai/subarktiniai miškai su Čerepanovo porūšio plaukuotoju beržu (*Betula pubescens* ssp. *Czerepanovii*)

9050 Fenoskandijos žolinių augalų turtingi miškai su paprastąja egle (*Picea abies*)

9060 Spygliuočių miškai ant fluvioglacialinių ozų arba su jais susiję

9070 Fenoskandijos miškingosios ganyklos

9080 * Fenoskandijos pelkėti lapuočių miškai

91. Temperatinės Europos miškai

9110 Bukų miškai (*Luzulo-Fagetum*)

9120 Atlantiniai acidofiliniai bukų miškai su bugieniais (*Ilex*) ir kartais kukmedžiais (*Taxus*) krūmų arde (*Quercion robori-petraeae* arba *Ilici-Fagenion*)

9130 Bukų miškai (*Luzulo-Fagetum*)

9140 Vidurio Europos subalpiniai bukų miškai su *Acer* ir *Rumex arifolius*

9150 Vidurio Europos bukų miškai ant kalkakmenio substratų (*Cephalanthero-Fagion*)

9160 Subatlantiniai ir vidurio Europos ąžuolų ir skroblų miškai (*Carpinion betuli*)

9170 ąžuolų ir skroblų miškai (*Galio-Carpinetum*)

9180 * Šlaitų, skardžių ir griovų liepiniai klevynai (*Tilio-Acerion*)

9190 Seni acidofiliniai ąžuolų (*Quercus robur*) miškai smėlėtose lygumose

91A0 Seni bekočių ąžuolų miškai su *Ilex* ir *Blechnum* Britų salose

91B0 Termofiliniai *Fraxinus angustifolia* miškai

91C0 * Kaledonijos miškai

91D0* Pelkiniai miškai

- 91E0 * Aliuviniai miškai su *Alnus glutinosa* ir *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*)
- 91F0 Paupiniai mišrūs *Quercus robur*, *Ulmus laevis* ir *Ulmus minor*, *Fraxinus excelsior* arba *Fraxinus angustifolia* miškai prie stambių upių (*Ulmenion minoris*)
- 91G0 * Panoniniai bekočio ąžuolo (*Quercus petraea*) ir skroblo (*Carpinus betulus*) miškai
- 91H0 * Panoniniai pūkuotojo ąžuolo (*Quercus pubescens*) miškai
- 91I0 * Eurosibiriniai stepiniai ąžuolų (*Quercus* spp.) miškai
- 91J0 * Britų salų *Taxus baccata* miškai
- 91K0 Ilyrijos *Fagus sylvatica* miškai (*Aremonio-Fagion*)
- 91L0 Ilyrijos ąžuolų ir skroblių miškai (*Erythronio-Carpinion*)
- 91M0 Panonijos ir Balkanų burgundinio ir bekočio ąžuolo miškai
- 91N0 * Panonijos kontinentinių kopų krūmynai (*Junipero-Populetum albae*)
- 91P0 Lenkimo kėnio miškai (*Abietum polonicum*)
- 91Q0 Vakarų Karpatų karbonatingi pušynai
- 91R0 Dinarų kalnų pušynai ant dolomitų (*Genisto januensis-Pinetum*)
- 91S0 * Vakarų Ponto bukų miškai
- 91T0 Vidurio Europos kerpiniai pušynai
- 91U0 Sarmatijos stepiniai pušynai
- 91V0 Dakijos bukynai (*Symphyto-Fagion*)
- 91W0 Moezijos bukų miškai
- 91X0 * Dobrudžos regiono bukų miškai
- 91Y0 Dakijos ąžuolų ir skroblių miškai
- 91Z0 Moezijos amerikinių liepų miškai
- 91AA * Rytų regiono baltojo ąžuolo miškai
- 91BA Moezijos balteglių miškai
- 91CA Rhodopide ir Balkanų srities pušynai
- 92. Viduržemio pajūrio srities vasaržaliai miškai**
- 9210 * Apeninų bukų miškai su *Taxus* ir *Ilex*
- 9220 * Apeninų bukų miškai su *Abies alba* ir *Abies nebrodensis*
- 9230 Galicijos ir Portugalijos ąžuolynai su *Quercus robur* ir *Quercus pyrenaica*
- 9240 *Quercus faginea* ir *Quercus canariensis* Iberijos miškai
- 9250 *Quercus trojana* miškai
- 9260 *Castanea sativa* miškai
- 9270 Heleniniai bukų miškai su *Abies borisii-regis*
- 9280 *Quercus frainetto* miškai
- 9290 *Cupressus* miškai (*Acero-Cupression*)
- 92A0 *Salix alba* ir *Populus alba* galeriniai miškai
- 92B0 Paupiniai miškai ne visada tekančių Viduržemio pajūrio srities upių pakrantėse su *Rhododendron ponticum*, *Salix* ir kitais augalais
- 92C0 *Platanus orientalis* ir *Liquidambar orientalis* miškai (*Platanion orientalis*)
- 92D0 Pietinės dalies paupiniai galeriniai miškai ir krūmynai (*Nerio-Tamaricetea* ir *Securinegion tinctoriae*)
- 93. Viduržemio pajūrio srities kietalapių miškai**
- 9310 Egėjo jūros srities *Quercus brachyphylla* miškai
- 9320 *Olea* ir *Ceratonia* miškai
- 9330 *Quercus suber* miškai
- 9340 *Quercus ilex* ir *Quercus rotundifolia* miškai
- 9350 *Quercus macrolepis* miškai
- 9360 * Makaronezijos laurų miškai (*Laurus*, *Ocotea*)
- 9370 * Datulių (*Phoenix*) sąžalynai
- 9380 *Ilex aquifolium* miškai
- 9390 * Krūmynai ir miškų žemaūgė augalija su *Quercus alnifolia*

93A0 Miškai su *Quercus infectoria* (*Anagyro foetidae-Quercetum infectoriae*)

94. Vidutinio klimato regionų kalnų spygliuočių miškai

9410 Kalnų ir alpinių sričių acidofiliniai *Picea* miškai (*Vaccinio-Piceetea*)

9420 Alpiniai *Larix decidua* ir (arba) *Pinus cembra* miškai

9430 Subalpiniai ir kalnų *Pinus uncinata* miškai (* jei ant gipso arba klinčių substrato)

95. Viduržemio pajūrio srities ir Makaronėzijos kalnų spygliuočių miškai

9510 * *Abies alba* miškai pietų Apeninuose

9520 *Abies pinsapo* miškai

9530 * Submediteraniniai miškai su endeminėmis juodosiomis pušimis

9540 Viduržemio jūros srities miškai su endeminėmis *Mesogean* pušimis

9550 Kanarų pušų (endeminių) miškai

9560 * Endeminiai miškai su *Juniperus* spp.

9570 * *Tetraclinis articulata* miškai

9580 * Viduržemio pajūrio srities *Taxus baccata* miškai

9590 * *Cedrus brevifolia* miškai (*Cedrosetum brevifoliae*)

95A0 Aukštutinės Viduržemio jūros srities pušynai

* – prioritetinės gamtinės buveinės.

PATVIRTINTA

Lietuvos Respublikos aplinkos ministro
2001 m. balandžio 20 d. įsakymu Nr. 219
(Lietuvos Respublikos aplinkos ministro
2007 m. kovo 5 d. įsakymo Nr. D1-135
redakcija)

BENDRIJOS SVARBOS GYVŪNŲ IR AUGALŲ RŪŠYS, KURIŲ APSAUGAI REIKIA STEIGTI SPECIALIAS SAUGOMAS TERITORIJAS

Šiame sąrašė išvardytos rūšys yra nurodytos:
rūšies arba porūšio pavadinimu, arba
visomis rūšimis, priklausančiomis aukštesniam taksonui arba nurodytai taksono daliai.
Santrumpa „spp.“ po šeimos arba genties pavadinimo nurodo visas tai šeimai arba genčiai
priklausančias rūšis.

Prieš rūšies pavadinimą esanti žvaigždutė (*) rodo, kad tai yra prioritentinė rūšis.

GYVŪNAI STUBURINIAI

ŽINDUOLIAI

INSECTIVORA

Talpidae

Galemys pyrenaicu

CHIROPTERA

Rhinolophidae

Rhinolophus blasii

Rhinolophus euryale

Rhinolophus ferrumequinum

Rhinolophus hipposideros

Rhinolophus mehelyi

Vespertilionidae

Barbastella barbastellus

Miniopterus schreibersii

Myotis bechsteinii

Myotis blythii

Myotis capaccinii

Myotis dasycneme

Myotis emarginatus

Myotis myotis

Pteropodidae

Rousettus aegyptiacus

RODENTIA

Gliridae

Myomimus roachi

Sciuridae

* *Marmota marmota latirostris*

* *Pteromys volans* (*Sciuropterus ruscicus*)

Spermophilus citellus (*Citellus citellus*)

* *Spermophilus suslicus* (*Citellus suslicus*)

Castoridae

Castor fiber (išskyrus Estijos, Latvijos, Lietuvos, Suomijos ir Švedijos populiacijas)

Cricetidae

Mesocricetus newtoni

Microtidae

*Microtus cabrerai** *Microtus oeconomus arenicola** *Microtus oeconomus mehelyi**Microtus tatricus*

Zapodidae

Sicista subtilis

CARNIVORA

Canidae

* *Alopex lagopus*

* *Canis lupus* (išskyrus Estijos populiaciją; Graikijos populiacijas tik į pietus nuo 39 lygiagretės; Ispanijos populiacijas tik į pietus nuo Duero; Latvijos, Lietuvos ir Suomijos populiacijas).

Ursidae

* *Ursus arctos* (išskyrus Estijos, Suomijos ir Švedijos populiacijas)

Mustelidae

* *Gulo gulo**Lutra lutra**Mustela eversmanni** *Mustela lutreola**Vormela peregusna*

Felidae

Lynx lynx (išskyrus Estijos, Latvijos ir Suomijos populiacijas)* *Lynx pardinus*

Phocidae

*Halichoerus grypus** *Monachus monachus**Phoca hispida bottnica** *Phoca hispida saimensis**Phoca vitulina*

ARTIODACTYLA

Cervidae

* *Cervus elaphus corsicanus**Rangifer tarandus fennicus*

Bovidae

* *Bison bonasus**Capra aegagrus* (laukinės populiacijos)* *Capra pyrenaica pyrenaica**Ovis gmelini musimon* (*Ovis ammon musimon*) (laukinės Korsikos ir Sardinijos populiacijos)*Ovis orientalis ophion* (*Ovis gmelini ophion*)

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

* *Rupicapra rupicapra tatrica*

CETACEA

*Phocoena phocoena**Tursiops truncatus***ROPLIAI**

CHELONIA (TESTUDINES)

Testudinidae

Testudo graeca
Testudo hermanni
Testudo marginata
 Cheloniidae
 * *Caretta caretta*
 * *Chelonia mydas*
 Emydidae
Emys orbicularis
Mauremys caspica
Mauremys leprosa
 SAURIA
 Lacertidae
Lacerta bonnali (*Lacerta monticola*)
Lacerta monticola
Lacerta schreiberi
Gallotia galioti insulanagae
 * *Gallotia simonyi*
Podarcis lilfordi
Podarcis pityusensis
 Scincidae
Chalcides simonyi (*Chalcides occidentalis*)
 Gekkonidae
Phyllodactylus europaeus
 OPHIDIA (SERPENTES)
 Colubridae
 * *Coluber cypriensis*
Elaphe quatuorlineata
Elaphe situla
 * *Natrix natrix cypriaca*
 Viperidae
 * *Macrovipera schweizeri* (*Vipera lebetina schweizeri*)
Vipera ursinii (iŝskyrus *Vipera ursinii rakosiensis*)
 * *Vipera ursinii rakosiensis*

VARLIAGYVIAI

CAUDATA

Salamandridae
Chioglossa lusitanica
Mertensiella luschani (*Salamandra luschani*)
 * *Salamandra aurorae* (*Salamandra atra aurorae*)
Salamandrina terdigitata
Triturus carnifex (*Triturus cristatus carnifex*)
Triturus cristatus (*Triturus cristatus cristatus*)
Triturus dobrogicus (*Triturus cristatus dobrogicus*)
Triturus karelinii (*Triturus cristatus karelinii*)
Triturus montandoni
Triturus vulgaris ampelensis
 Proteidae
 * *Proteus anguinus*
 Plethodontidae
Hydromantes (*Speleomantes*) *ambrosii*
Hydromantes (*Speleomantes*) *flavus*

Hydromantes (Speleomantes) genei
Hydromantes (Speleomantes) imperialis
Hydromantes (Speleomantes) strinatii
Hydromantes (Speleomantes) supramontis

ANURA

Discoglossidae

* *Alytes muletensis*

Bombina bombina

Bombina variegata

Discoglossus galganoi (įskaitant *Discoglossus „jeanneae „*)

Discoglossus montalentii

Discoglossus sardus

Ranidae

Rana latastei

Pelobatidae

* *Pelobates fuscus insubricus*

ŽUVYS

PETROMYZONIFORMES

Petromyzonidae

Eudontomyzon spp.

Lampetra fluviatilis (išskyrus Suomijos ir Švedijos populiacijas)

Lampetra planeri (išskyrus Estijos, Suomijos ir Švedijos populiacijas)

Lethenteron zanandreae

Petromyzon marinus (išskyrus Švedijos populiacijas)

ACIPENSERIFORMES

Acipenseridae

* *Acipenser naccarii*

* *Acipenser sturio*

CLUPEIFORMES

Clupcidac

Alosa spp.

SALMONIFORMES

Salmonidac

Hucho hucho (laukinės populiacijos)

Salmo macrostigma

Salmo marmoratus

Salmo salar (tik gėluosiuose vandenyse) (išskyrus Suomijos populiacijas)

Coregonidac

* *Coregonus oxyrhynchus* (anadrominės populiacijos tam tikruose Šiaurės jūros sektoriuose)

Umbridac

Umbra krameri

CYPRINIFORMES

Cyprinidac

Alburnus albidus (*Alburnus vulturius*)

Anaocypris hispanica

Aspius aspius (išskyrus Suomijos populiacijas)

Barbus comiza

Barbus meridionalis

Barbus plebejus

Chalcalburnus chalcoides

Chondrostoma genei

Chondrostoma lusitanicum
Chondrostoma polylepis (īskaitant *C. willkommi*)
Chondrostoma soetta
Chondrostoma toxostoma
Gobio albipinnatus
Gobio kessleri
Gobio uranoscopus
Iberocypris palaciosi
 * *Ladigesocypris ghigii*
Leuciscus lucumonis
Leuciscus souffia
Pelecus cultratus
Phoxinellus spp.
 * *Phoxinus perenurus*
Rhodeus sericeus amarus
Rutilus pigus
Rutilus rubilio
Rutilus arcasii
Rutilus macrolepidotus
Rutilus lemmingii
Rutilus frisii meidingeri
Rutilus alburnoides
Scardinius graecus
 Cobitidac
Cobitis elongata
Cobitis taenia (īšķyrys Suomijos populiācijas)
Cobitis trichonica
Misgurnus fossilis
Sabanejewia aurata
Sabanajewia larvata (*Cobitis larvata* ir *Cobitis conspersa*)
 SILURIFORMES
 Siluridac
Silurus aristotelis
 ATHERINIFORMES
 Cyprinodontidac
Aphanius iberus
Aphanius fasciatus
 * *Valencia hispanica*
 * *Valencia letourneuxi* (*Valencia hispanica*)
 PERCIFORMES
 Pereidac
Gymnocephalus baloni
Gymnocephalus schraetzer
 * *Romanichthys valsanicola*
Zingel spp. (īšķyrys *Zingel asper* ir *Zingel zingel*)
 Gobiidac
Knipowitschia (Padogobius) panizzae
Padogobius nigricans
Pomatoschistus canestrini
 SCORPAENIFORMES
 Cottidac
Cottus gobio (īšķyrys Suomijos populiācijas)

Cottus petiti

BESTUBURIAI

ARTROPODAI

CRUSTACEA

Decapoda

Austropotamobius pallipes

* *Austropotamobius torrentium*

Isopoda

* *Armadillidium ghardalamensis*

INSECTA

Colcoptera

Agathidium pulchellum

Bolbelasmus unicornis

Boros schneideri

Buprestis splendens

Carabus hampei

Carabus hungaricus

* *Carabus menetriesi pacholei*

* *Carabus olympiae*

Carabus variolosus

Carabus zawadzskii

Cerambyx cerdo

Corticaria planula

Cucujus cinnaberinus

Dorcadion fulvum cervae

Duvalius gebhardti

Duvalius hungaricus

Dytiscus latissimus

Graphoderus bilineatus

Leptodirus hochenwarti

Limoniscus violaceus

Lucanus cervus

Macroplea pubipennis

Mesosa myops

Morimus funereus

* *Osmoderma eremita*

Oxyporus mannerheimii

Pilemia tigrina

* *Phryganophilus ruficollis*

Probaticus subrugosus

Propomacrus cypriacus

* *Pseudogaurotina excellens*

Pseudoseriscius cameroni

Pytho kolwensis

Rhysodes sulcatus

* *Rosalia alpina*

Stephanopachys linearis

Stephanopachys substriatus

Xyletinus tremulicola

Hemiptera

Aradus angularis
 Lepidoptera
Agriades glandon aquilo
Arytrura musculus
 * *Callimorpha (Euplagia, Panaxia) quadripunctaria*
Catopta thrips
Chondrosoma fiduciarium
Clossiana improba
Coenonympha oedippus
Colias myrmidone
Cucullia mixta
Dioszeghyana schmidtii
Erannis ankeraria
Erebia calcaria
Erebia christi
Erebia medusa polaris
Eriogaster catax
Euphydryas (Eurodryas, Hypodryas) aurinia
Glyphipterix loricatella
Gortyna borelii lunata
Graellsia isabellae
Hesperia comma catena
Hypodryas maturna
Leptidea morsei
Lignyopectera fumidaria
Lycaena dispar
Lycaena helle
Maculinea nausithous
Maculinea teleius
Melanargia arge
 * *Nymphalis vaualbum*
Papilio hospiton
Phyllometra culminaria
Plebicula golgus
Polymixis rufocincta isolata
Polyommatus eroides
Pseudophilotes bavius
Xestia borealis
Xestia brunneopicta
 * *Xylomoia strix*
 Mantodea
Apteromantis aptera
 Odonata
Coenagrion hylas
Coenagrion mercuriale
Coenagrion ornatum
Cordulegaster heros
Cordulegaster trinacriae
Gomphus graslinii
Leucorrhinia pectoralis
Lindenia tetraphylla
Macromia splendens

Ophiogomphus cecilia
Oxygastra curtisii
 Orthoptera
Baetica ustulata
Brachytrupes megacephalus
Isophya costata
Isophya harzi
Isophya stysi
Myrmecophilus baronii
Odontopodisma rubripes
Paracaloptenus caloptenoides
Pholidoptera transsylvanica
Stenobothrus (Stenobothrodes) eurasius
 ARACHNIDA
 Pseudoscorpiones
Anthrenochernes stellae

MOLIUSKAI

GASTROPODA

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

Unio crassus
 Dreissenidae
Congerius kusceri

AUGALAI

PTERIDOPHYTA

ASPLENIACEAE

Asplenium jahandiezii (Litard.) Rouy

Asplenium adulterinum Milde

BLECHNACEAE

Woodwardia radicans (L.) Sm.

DICKSONIACEAE

Culcita macrocarpa C. Presl

DRYOPTERIDACEAE

Diplazium sibiricum (Turcz. ex Kunze) Kurata

* *Dryopteris corleyi* Fraser-Jenk.

Dryopteris fragans (L.) Schott

HYMENOPHYLLACEAE

Trichomanes speciosum Willd.

ISOETACEAE

Isoetes boryana Durieu

Isoetes malinverniana Ces. & De Not.

MARSILEACEAE

Marsilea batardae Launert

Marsilea quadrifolia L.

Marsilea strigosa Willd.

OPHIOGLOSSACEAE

Botrychium simplex Hitchc.

Ophioglossum polyphyllum A. Braun

GYMNOSPERMAE

PINACEAE

* *Abies nebrodensis* (Lojac.) Mattei

ANGIOSPERMAE

ALISMATACEAE

* *Alisma wahlenbergii* (Holmberg) Juz.

Caldesia parnassifolia (L.) Parl.

Luronium natans (L.) Raf.

AMARYLLIDACEAE

Leucojum nicaeense Ard.

Narcissus asturiensis (Jordan) Pugsley

Narcissus calcicola Mendonea

Narcissus cyclamineus DC.

Narcissus fernandesii G. Pedro

Narcissus humilis (Cav.) Traub

* *Narcissus nevadensis* Pugsley

Narcissus pseudonarcissus L. subsp. *nobilis* (Haw.) A. Fernandes

Narcissus scaberulus Henriq.

Narcissus triandrus L. subsp. *capax* (Salisb.) D. A. Webb.

Narcissus viridiflorus Schousboe

ASCLEPIADACEAE

Vincetoxicum pannonicum (Borhidi) Holub

BORAGINACEAE

* *Anchusa crispa* Viv. *Echium russicum* J. F. Gemlin

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

Myosotis lusitanica Schuster

Myosotis rehsteineri Wartm.

Myosotis retusifolia R. Afonso

Omphalodes kuzinskyanae Willk.

* *Omphalodes littoralis* Lehm.

* *Onosma tornensis* Javorka

Solenanthus albanicus (Degen & al.) Degen & Baldacci

* *Symphytum cycladense* Pawl.

CAMPANULACEAE

Adenophora lilifolia (L.) Ledeb.

Asyneuma giganteum (Boiss.) Bornm.

* *Campanula bohémica* Hruby

* *Campanula gelida* Kovanda

Campanula romanica Savul.

* *Campanula sabatia* De Not.

* *Campanula serrata* (Kit.) Hendrych

Campanula zoysii Wulfen

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

Jasione lusitanica A. DC.

CARYOPHYLLACEAE

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

Arenaria humifusa Wahlenberg

* *Arenaria nevadensis* Boiss. & Reuter

Arenaria provincialis Chater & Halliday

* *Cerastium alsinifolium* Tausch

Cerastium dinaricum G. Beck & Szysz.

Dianthus arenarius L. subsp. *arenarius*

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

Dianthus cintronus Boiss. & Reuter subsp. *cintronus* Boiss. & Reuter

* *Dianthus diutinus* Kit.

* *Dianthus lumnitzeri* Wiesb.

Dianthus marizii (Samp.) Samp.

* *Dianthus moravicus* Kovanda

* *Dianthus nitidus* Waldst. et Kit.

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

Dianthus rupicola Biv.

* *Gypsophila papillosa* P. Porta *Herniaria algarvica* Chaudhri

* *Herniaria latifolia* Lapeyr. subsp. *litardierei* Gamis *Herniaria lusitanica* (Chaudhri) subsp. *berlengiana* Chaudhri *Herniaria maritima* Link

* *Minuartia smejkalii* Dvorakova

Moehringia jankae Griseb. ex Janka

Moehringia lateriflora (L.) Fenzl.

Moehringia tommasinii Marches.

Moehringia villosa (Wulfen) Fenzl *Petrocoptis grandiflora* Rothm.

Petrocoptis montsicciana O. Bolos & Rivas Mart.

Petrocoptis pseudoviscosa Fernandez Casas

Silene furcata Rafin. subsp. *angustiflora* (Rupr.) Walters

* *Silene hicesiae* Brullo & Signorello

Silene hifacensis Rouy ex Willk.

* *Silene holzmanii* Heldr. ex Boiss.

Silene longicilia (Brot.) Oth.

Silene mariana Pau

* *Silene orphanidis* Boiss

* *Silene rothmaleri* Pinto da Silva

* *Silene velutina* Pourret ex Loisel.

CHENOPODIACEAE

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

* *Cremnophyton lanfrancoi* Brullo et Pavone

* *Salicornia Veneta* Pignatti & Lausi

CISTACEAE

Cistus palhinhae Ingram

Halimium verticillatum (Brot.) Sennen

Helianthemum alypoides Losa & Rivas Goday

Helianthemum caput-felis Boiss.

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

COMPOSITAE

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

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

* *Artemisia granatensis* Boiss.

* *Artemisia laciniata* Willd.

Artemisia oelandica (Besser) Komaror

* *Artemisia pancicii* (Janka) Ronn.

* *Aster pyrenaeus* Desf. ex DC

* *Aster sorrentinii* (Tod) Lojac.

Carlina onopordifolia Besser

* *Carduus myriacanthus* Salzm. ex DC.

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

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

* *Centaurea akamantis* T. Georgiadis & G. Chatzikyriakou

* *Centaurea attica* Nyman subsp. *megarensis* (Halacsy & Hayek) Dostal

* *Centaurea balearica* J. D. Rodriguez

* *Centaurea borjae* Valdes-Berm. & Rivas Goday

* *Centaurea citricolor* Font Quer

Centaurea corymbosa Pourret

Centaurea gadorensis G. Blanca

* *Centaurea horrida* Badaro

Centaurea immanuelis-loewii Degen

Centaurea jankae Brandza

* *Centaurea kalambakensis* Freyn & Sint.

Centaurea kartschiana Scop.

* *Centaurea lactiflora* Halacsy

Centaurea micrantha Hoffmanns. & Link subsp. *herminii* (Rouy) Dostal

* *Centaurea niederi* Heldr.

* *Centaurea peucedanifolia* Boiss. & Orph.

* *Centaurea pinnata* Pau

Centaurea pontica Prodan & E. I. Nyarady

Centaurea pulvinata (G. Blanca) G. Blanca

Centaurea rothmalerana (Arčnes) Dostal

Centaurea vicentina Mariz

Cirsium brachycephalum Juratzka

* *Crepis crocifolia* Boiss. & Heldr.

Crepis granatensis (Willk.) B. Blanca & M. Cueto
Crepis pusilla (Sommier) Merxmuller
Crepis tectorum L. subsp. *nigrescens*
Erigeron frigidus Boiss. ex DC.
* *Helichrysum melitense* (Pignatti) Brullo et al
Hymenostemma pseudanthemis (Kunze) Willd.
Hyoseris frutescens Brullo et Pavone
* *Jurinea cyanoides* (L.) Reichenb.
* *Jurinea fontqueri* Cuatrec.
* *Lamyropsis microcephala* (Moris) Dittrich & Greuter
Leontodon microcephalus (Boiss. ex DC.) Boiss.
Leontodon boryi Boiss.
* *Leontodon siculus* (Guss.) Finch & Sell
Leuzea longifolia Hoffmanns. & Link
Ligularia sibirica (L.) Cass.
* *Palaeocyanus crassifolius* (Bertoloni) Dostal
Santolina impressa Hoffmanns. & Link
Santolina semidentata Hoffmanns. & Link
Saussurea alpina subsp. *esthonica* (Baer ex Rupr) Kupffer
* *Senecio elodes* Boiss. ex DC.
Senecio jacobea L. subsp. *gotlandicus* (Neuman) Sterner
Senecio nevadensis Boiss. & Reuter
* *Serratula lycopifolia* (Vill.) A. Kern
Tephroseris longifolia (Jacq.) Griseb et Schenk subsp. *moravica*
CONVOLVULACEAE
* *Convolvulus argyrothamnus* Greuter
* *Convolvulus fernandesii* Pinto da Silva & Teles
CRUCIFERAE
Alyssum pyrenaicum Lapeyr.
* *Arabis kennedyae* Meikle
Arabis sadina (Samp.) P. Cout.
Arabis scopoliana Boiss
* *Biscutella neustriaca* Bonnet
Biscutella vincentina (Samp.) Rothm.
Boleum asperum (Pers.) Desvaux
Brassica glabrescens Poldini
Brassica hilarionis Post
Brassica insularis Moris
* *Brassica macrocarpa* Guss.
Braya linearis Rouy
* *Cochlearia polonica* E. Frohlich
* *Cochlearia tatrae* Borbas
* *Coincya rupestris* Rouy
* *Coronopus navas ii* Pau
Crambe tataria Sebeok
Diplotaxis ibicensis (Pau) Gomez-Campo
* *Diplotaxis siettiana* Maire
Diplotaxis vicentina (P. Cout.) Rothm.
Draba cacuminum Elis Ekman
Draba cinerea Adams
Draba dorneri Heuffel.
Erucastrum palustre (Pirona) Vis.

- * *Erysimum pieninicum* (Zapal.) Pawl.
- * *Iberis arbuscula* Runemark
- Iberis procumbens* Lange subsp. *microcarpa* Franco & Pinto da Silva
- * *Jonopsidium acaule* (Desf.) Reichenb.
- Jonopsidium savianum* (Caruel) Ball ex Arcang.
- Rhynchosinapis erucastrum* (L.) Dandy ex Clapham subsp.
- cintrana* (Coutinho) Franco & P. Silva (*Coincya cintrana* (P. Cout.) Pinto da Silva)
- Sisymbrium cavanillesianum* Valdes & Castroviejo
- Sisymbrium supinum* L. *Thlaspijankae* A. Kern.
- CYPERACEAE
- Carex holostoma* Drejer
- * *Carex panormitana* Guss.
- Eleocharis carniolica* Koch
- DIOSCOREACEAE
- * *Borderea chouardii* (Gaussen) Heslot
- DROSERACEAE
- Aldrovanda vesiculosa* L.
- ELATINACEAE
- Elatine gussonei* (Sommier) Brullo et al
- ERICACEAE
- Rhododendron luteum* Sweet
- EUPHORBIACEAE
- * *Euphorbia margalidiana* Kuhbier & Lewejohann
- Euphorbia transtagana* Boiss.
- GENTIANACEAE
- * *Centaurium rigualii* Esteve
- * *Centaurium somedanum* Lainz
- Gentiana ligustica* R. de Vilm. & Chopinet
- Gentianella anglica* (Pugsley) E. F. Warburg
- * *Gentianella bohémica* Skalicky
- GERANIACEAE
- * *Erodium astragaloides* Boiss. & Reuter
- Erodium paularense* Fernandez-Gonzalez & Izco
- * *Erodium rupicola* Boiss.
- GLOBULARIACEAE
- * *Globularia stygia* Orph. ex Boiss.
- GRAMINEAE
- Arctagrostis latifolia* (R. Br.) Griseb.
- Arctophila fulva* (Trin.) N. J. Anderson
- Avenula hackelii* (Henriq.) Holub
- Bromus grossus* Desf. ex DC.
- Calamagrostis chalybaea* (Laest.) Fries
- Cinna latifolia* (Trev.) Griseb.
- Coleanthus subtilis* (Tratt.) Seidl
- Festuca brigantina* (Markgr.-Dannenb.) Markgr.-Dannenb.
- Festuca duriotagana* Franco & R. Afonso
- Festuca elegans* Boiss.
- Festuca henriquesii* Hack.
- Festuca summilusitana* Franco & R. Afonso
- Gaudinia hispanica* Stace & Tutin
- Holcus setiglumis* Boiss. & Reuter subsp. *duriensis* Pinto da Silva
- Micropyropsis tuberosa* Romero – Zarco & Cabezudo

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

* *Poa riphaea* (Ascher et Graebner) Fritsch

Pseudarrhenatherum pallens (Link) J. Holub

Puccinellia phryganodes (Trin.) Scribner + Merr.

Puccinellia pungens (Pau) Paunero

* *Stipa austroitalica* Martinovsky

* *Stipa bavarica* Martinovsky & H. Scholz

Stipa danubialis Dihoru & Roman

* *Stipa styriaca* Martinovsky

* *Stipa veneta* Moraldo

* *Stipa zaleskii* Wilensky

Trisetum subalpestre (Hartman) Neuman

GROSSULARIACEAE

* *Ribes sardoum* Martelli

HIPPURIDACEAE

Hippuris tetraphylla L. Fil.

HYPERICACEAE

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

IRIDACEAE

Crocus cyprius Boiss. et Kotschy

Crocus hartmannianus Holmboe

Gladiolus palustris Gaud.

Iris aphylla L. subsp. *hungarica* Hegi

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

JUNCACEAE

Juncus valvatus Link

Luzula arctica Blytt

LABIATAE

Dracocephalum austriacum L.

* *Micromeria taygetea* P. H. Davis

Nepeta dirphyia (Boiss.) Heldr. ex Halacsy

* *Nepeta sphaciotica* P. H. Davis

Origanum dictamnus L.

Phlomis brevibracteata Turrit

Phlomis cypria Post

Salvia veneris Hedge

Sideritis cypria Post

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

Sideritis javalambrensis Pau

Sideritis serrata Cav. ex Lag.

Teucrium lepicephalum Pau

Teucrium turredanum Losa & Rivas Goday

* *Thymus camphoratus* Hoffmanns. & Link

Thymus carnosus Boiss.

* *Thymus lotocephalus* G. Lopez & R. Morales (*Thymus cephalotos* h.)

LEGUMINOSAE

Anthyllis hystrix Cardona, Contandr. & E. Sierra

* *Astragalus algarbiensis* Coss. ex Bunge

* *Astragalus aquilanus* Anzalone

Astragalus centralpinus Braun-Blanquet

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

* *Astragalus maritimus* Moris

Astragalus peterfii Jav.

Astragalus tremolsianus Pau

* *Astragalus verrucosus* Moris

* *Cytisus aeolicus* Guss. ex Lindl.

Genista dorycnifolia Font Quer

Genista holopetala (Fleischm. ex Koch) Baldacci

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

* *Ononis hackelii* Lange *Trifolium saxatile* All.

* *Vicia bifoliolata* J. D. Rodríguez

LENTIBULARIACEAE

* *Pinguicula crystallina* Sm.

Pinguicula nevadensis (Lindb.) Casper

LILIACEAE

Allium grosii Font Quer

* *Androcymbium rechingeri* Greuter

* *Asphodelus bento-rainhae* P. Silva

* *Chionodoxa lochiaie* Meikle in Kew Bull. *Colchicum arenarium* Waldst. et Kit.

Hyacinthoides vicentina (Hoffmans. & Link) Rothm.

* *Muscari gussonei* (Parl.) Tod.

Scilla litardierei Breist.

* *Scilla morrisii* Meikle

Tulipa cypria Stapf

Tulipa hungarica Borbas

LINACEAE

* *Linum dolomiticum* Borbas

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

LYTHRACEAE

* *Lythrum flexuosum* Lag.

MALVACEAE

Kosteletzkya pentacarpos (L.) Ledeb.

NAJADACEAE

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

Najas tenuissima (A. Braun) Magnus

OLEACEAE

Syringa josikaea Jacq. Fil. ex Reichenb.

ORCHIDACEAE

Anacamptis urvilleana Sommier et Caruana Gatto

Calypso bulbosa L.

* *Cephalanthera cucullata* Boiss. & Heldr.

Cypripedium calceolus L.

Dactylorhiza kalopissii E. Nelson

Gymnigritella runei Teppner & Klein

Himantoglossum adriaticum Baumann

Himantoglossum caprinum (Bieb.) V. Koch

Liparis loeselii (L.) Rich.

* *Ophrys kotschyi* H. Fleischm. et Soo

* *Ophrys lunulata* Parl.

Ophrys melitensis (Salkowski) J et P Devillers-Terschuren

Platanthera obtusata (Pursh) subsp. *oligantha* (Turez.) Hulten

OROBANCHACEAE

Orobanche densiflora Salzm. ex Reut.

PAEONIACEAE

Paeonia cambessedesii (Willk.) Willk.

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

Paeonia officinalis L. subsp. *banatica* (Rachel) Soo

Paeonia parnassica Tzanoudakis

PALMAE

Phoenix theophrasti Greuter

PAPAVERACEAE

Corydalis gotlandica Liden

Papaver laestadianum (Nordh.) Nordh.

Papaver radicatum Rottb. subsp. *hyperboreum* Nordh.

PLANTAGINACEAE

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

Plantago almogravensis Franco

PLUMBAGINACEAE

Armeria berlengensis Daveau

**Armeria helodes* Martini & Pold

Armeria neglecta Girard

Armeria pseudarmeria (Murray) Mansfeld

* *Armeria rouyana* Daveau

Armeria soleirolii (Duby) Godron

Armeria velutina Welw. ex Boiss. & Reuter

Limonium dodartii (Girard) O. Kuntze subsp. *lusitanicum* (Daveau) Franco

* *Limonium insulare* (Beg. & Landi) Arrig. & Diana

Limonium lanceolatum (Hoffmans. & Link) Franco

Limonium multiflorum Erben

* *Limonium pseudolaetum* Arrig. & Diana

* *Limonium strictissimum* (Salzmann) Arrig.

POLYGONACEAE

Persicaria foliosa (H. Lindb.) Kitag.

Polygonum praelongum Coode & Cullen

Rumex rupestris Le Gall

PRIMULACEAE

Androsace mathildae Levier

Androsace pyrenaica Lam.

* *Cyclamen fatrense* Halda et Sojak

* *Primula apennina* Widmer

Primula carniolica Jacq.

Primula nutans Georgi

Primula palinuri Petagna

Primula scandinavica Bruun

Soldanella villosa Darracq.

RANUNCULACEAE

* *Aconitum corsicum* Gayer (*Aconitum napellus* subsp. *corsicum*)

Aconitum firmum (Reichenb.) Neilr subsp. *moravicum* Skalicky

Adonis distorta Ten.

Aquilegia bertolonii Schott *Aquilegia kitaibelii* Schott

* *Aquilegia pyrenaica* D. C. subsp. *cazorlensis* (Heywood) Galiano

* *Consolida samia* P. H. Davis

* *Delphinium caseyi* B. L. Burt

Pulsatilla grandis Wenderoth *Pulsatilla patens* (L.) Miller

* *Pulsatilla pratensis* (L.) Miller subsp. *hungarica* Soo

* *Pulsatilla slavica* G. Reuss.

* *Pulsatilla subslavica* Futak ex Goliasova

Pulsatilla vulgaris Hill. subsp. *gotlandica* (Johanss.) Zaemelis & Paegle

Ranunculus kykkoensis Meikle

Ranunculus lapponicus L.

* *Ranunculus weyleri* Mares

RESEDACEAE

* *Reseda decursiva* Forssk.

ROSACEAE

Agrimonia pilosa Ledebour

Potentilla delphinensis Gren. & Godron

Potentilla emilii-popii Nyarady

* *Pyrus magyarica* Terpo *Sorbus teodorii* Liljefors

RUBIACEAE

Galium cracoviense Ehrend.

* *Galium litorale* Guss.

Galium moldavicum (Dobrescu) Franco

* *Galium sudeticum* Tausch

* *Galium viridiflorum* Boiss. & Reuter

SALICACEAE

Salix salvifolia Brot. subsp. *australis* Franco

SANTALACEAE

Thesium ebracteatum Hayne

SAXIFRAGACEAE

Saxifraga berica (Beguinet) D. A. Webb

Saxifraga florulenta Moretti

Saxifraga hirculus L.

Saxifraga osloensis Knaben

Saxifraga tombeanensis Boiss. ex Engl.

SCROPHULARIACEAE

Antirrhinum charidemi Lange

Chaenorhinum serpyllifolium (Lange) Lange subsp. *lusitanicum* R. Fernandes

* *Euphrasia genargentea* (Feoli) Diana

Euphrasia marchesettii Wettst. ex Marches.

Linaria algarviana Chav.

Linaria coutinhoi Valdés

Linaria loeselii Schweigger

* *Linaria ficalhoana* Rouy

Linaria flava (Poir.) Desf.

* *Linaria hellenica* Turrill

Linaria pseudolaxiflora Lojacono

* *Linaria ricardoi* Cout.

Linaria tonzigii Lona

* *Linaria tursica* B. Valdés & Cabezudo

Odontites granatensis Boiss.

* *Pedicularis sudetica* Willd.

Rhinanthus oesilensis (Ronniger & Saarsoo) Vassilcz

Tozzia carpathica Wol.

Verbascum litigiosum Samp.

Veronica micrantha Hoffmanns. & Link

* *Veronica oetaea* L.-A. Gustavsson

SOLANACEAE

* *Atropa baetica* Willk.

THYMELAEACEAE

* *Daphne arbuscula* Celak

Daphne petraea Leybold

* *Daphne rodriguezii* Texidor

ULMACEAE

Zelkova abelicea (Lam.) Boiss.

UMBELLIFERAE

* *Angelica heterocarpa* Lloyd

Angelica palustris (Besser) Hoffm.

* *Apium bermejoi* Llorens

Apium repens (Jacq.) Lag.

Athamanta cortiana Ferrarini

* *Bupleurum capillare* Boiss. & Heldr.

* *Bupleurum kakiskalae* Greuter

Eryngium alpinum L.

* *Eryngium viviparum* Gay

* *Ferula sadleriana* Lebed.

Hladnikia pastinacifolia Reichenb.

* *Laserpitium longiradium* Boiss.

* *Naufraga balearica* Constans & Cannon

* *Oenanthe conioides* Lange

Petagnia saniculifolia Guss.

Rouya polygama (Desf.) Coincy

* *Seseli intricatum* Boiss.

Seseli leucospermum Waldst. et Kit

Thorella verticillatinundata (Thore) Briq.

VALERIANACEAE

Centranthus trinervis (Viv.) Beguinot

VIOLACEAE

Viola delphinantha Boiss.

* *Viola hispida* Lam.

Viola jaubertiana Mares & Vigineix

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

ŽEMESNIEJI AUGALAI

BRYOPHYTA

Bruchia vogesiaca Schwacgr.

Bryhnia novae-angliae (Sull & Lesq.) Grout

* *Bryoerythrophyllum campylocarpum* (C. Mull.) Crum.

Bryoerythrophyllum machadoanum (Sergio) M. O. Hill

Buxbaumia viridis (Moug.) Moug. & Nestl.

Cephalozia macounii (Aust.) Aust.

Cynodontium suecicum (H. Arn. & C. Jens.) L Hag.

Dichelyma capillaceum (Dicks) Myr.

Dicranum viride (Sull. & Lesq.) Lindb.

Distichophyllum carinatum Dix. & Nich.

Drepanocladus (Hamatocaulis) vernicosus (Mitt.) Warnst.

Encalypta mutica (I. Hagen)

Hamatocaulis lapponicus (Norrl.) Hedenas

Herzogiella turfacea (Lindb.) I. Wats.

Hygrohypnum montanum (Lindb.) Broth.

Jungermannia handelii (Schiffn.) Amak.
Mannia triandra (Scop.) Grolle
 * *Marsupella profunda* Lindb.
Meesia longiseta Hedw.
Nothothylas orbicularis (Schwein.) Sull.
Ochyraea tatrensis Vana
Orthothecium lapponicum (Schimp.) C. Hartm.
Orthotrichum rogeri Brid.
Petalophyllum ralfsii (Wils.) Nees & Gott.
Plagiomnium drummondii (Bruch & Schimp.) T. Kop.
Riccia breidlerii Jur.
Riella helicophylla (Bory & Mont.) Mont.
Scapania massolongi (K. Mull.) K. Mull.
Sphagnum pylaisii Brid.
Tayloria rudolphiana (Garov) B. & S.
Tortella rigens (N. Alberts)

MAKARONEZIJS RŪŠYS

PTERIDOPHYTA

HYMENOPHYLLACEAE

Hymenophyllum maderensis Gibby & Lovis

DRYOPTERIDACEAE

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

ISOETACEAE

Isoetes azorica Duricu & 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* Humphrics

Argyranthemum thalassophyllum (Svent.) Hump.

Argyranthemum winterii (Svent.) Humphrics

* *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. & Brarmv.) Lack

* *Lactuca watsoniana* Trel.

* *Onopordum nogalesii* Svent.

* *Onopordum carduelinum* Bolle

* *Pericallis hadrosoma* (Svent.) B. Nord.

Phagnalon benettii Lowe

Stemmacantha cynaroides (Chr. Son. in Buch) Ditt

Sventenia bupleuroides Font Quer

* *Tanacetum ptarmiciflorum* Webb & Berth

CONVOLVULACEAE

* *Convolvulus caput-medusae* Lowe

* *Convolvulus lopez-socasii* Svent.

* *Convolvulus massonii* A. Dietr.

CRASSULACEAE

Aeonium gomeraense Praeger

Aeonium saundersii Bolle

Aichryson dumosum (Lowe) Praeg.

Monanthes wildpretii Banares & Scholz

Sedum brissemoretii Raymond-Hamet

CRUCIFERAE

* *Crambe arborea* Webb ex Christ

Crambe laevigata DC. ex Christ

* *Crambe sventenii* R. Petters ex Bramwell & Sund.

* *Parolinia schizogynoides* Svent.

Sinapidendron rupestre (Ait.) Lowe

CYPERACEAE

Carex malato-belizii Raymond

DIPSACACEAE

Scabiosa nitens Roemer & J. A. Schultes

ERICACEAE

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

EUPHORBIACEAE

* *Euphorbia handiensis* Burchard

Euphorbia lambii Svent.

Euphorbia stygiana H. C. Watson

GERANIACEAE

* *Geranium maderense* P. F. Yeo

GRAMINEAE

Deschampsia maderensis (Haeck. & Born.) Buschm.

Phalaris maderensis (Menezes) Menezes

GLOBULARIACEAE

* *Globularia ascanii* D. Bramwell & Kunkel

* *Globularia sarcophylla* Svent.

LABIATAE

* *Sideritis cystosiphon* Svent.

* *Sideritis discolor* (Webb ex de Noe) Bolle

Sideritis infernalis Bolle

Sideritis marmorea Bolle

Teucrium abutiloides L'Her.

Teucrium betonicum L'Her.

LEGUMINOSAE

* *Anagyris latifolia* Brouss. ex. Willd.

Anthyllis lemanniana Lowe

* *Dorycnium spectabile* Webb & Berthel

* *Lotus azoricus* P. W. Ball

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

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

* *Teline rosmarinifolia* Webb & Berthel.

* *Teline salsoloides* Arco & Acebes. *Vicia dennesiana* H. C. Watson

LILIACEAE

* *Androcymbium psammophilum* Svent.

Scilla maderensis Menezes

Semele maderensis Costa

LORANTHACEAE

Arceuthobium azoricum Wiens & Hawksw.

MYRICACEAE

* *Myrica rivas-martinezii* Santos.

OLEACEAE

Jasminum azoricum L.

Picconia azorica (Tutin) Knobl.

ORCHIDACEAE

Goodyera macrophylla Lowe

PITTOSPORACEAE

* *Pittosporum coriaceum* Dryand. ex. Ait.

PLANTAGINACEAE

Plantago malato-belizii Lawalree

PLUMBAGINACEAE

* *Limonium arborescens* (Brouss.) Kuntze

Limonium dendroides Svent.

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

* *Limonium sventenii* Santos & Fernandez Galvan

POLYGONACEAE

Rumex azoricus Rech. fil.

RHAMNACEAE

Frangula azorica Tutin

ROSACEAE

* *Bencomia brachystachya* Svent.

Bencomia sphaerocarpa Svent.

* *Chamaemeles coriacea* Lindl.

Dendriopoterium pulidoi Svent.
Marcetella maderensis (Born.) Svent.
Prunus lusitanica L. subsp. *azorica* (Mouillef.) Franco
Sorbus maderensis (Lowe) Dode

SANTALACEAE

Kunkeliella subsucculenta Kammer

SCROPHULARIACEAE

* *Euphrasia azorica* H. C. Watson
Euphrasia grandiflora Hochst. in Seub.
 * *Isoplexis chalcantha* Svent. & O'Shanahan
Isoplexis isabelliana (Webb & Berthel.) Masferrer
Odontites holliana (Lowe) Benth.
Sibthorpia peregrina L.

SOLANACEAE

* *Solanum lidii* Sunding

UMBELLIFERAE

Ammi trifoliatum (H. C. Watson) Trelease
Bupleurum handiense (Bolle) Kunkel
Chaerophyllum azoricum Trelease
Ferula latipinna Santos
Melanoselinum decipiens (Schrader & Wendl.) Hoffm.
Monizia edulis Lowe
Oenanthe divaricata (R. Br.) Mabb.
Sanicula azorica Guthnick ex Seub.

VIOLACEAE

Viola paradoxa Lowe

ŽEMESNIEJI AUGALAI

BRYOPHYTA

* *Echinodium spinosum* (Mitt.) Jur.
 * *Thamnobryum fernandesii* Sergio

PATVIRTINTA

Lietuvos Respublikos aplinkos ministro
2001 m. balandžio 20 d. įsakymu Nr. 219
1 priedas
(Lietuvos Respublikos aplinkos ministro
2003 m. lapkričio 7 d. įsakymo Nr. 546
redakcija)

ŽUVŲ GAUSUMAS ARBA TANKIS

Nr.	Lietuviškas pavadinimas	Lotyniškas pavadinimas	Gausumas vandens telkinyje arba tankis
1.	Upinė nėgė	<i>Lampetra fluviatilis</i>	5000 individų
2.	Baltijos lašiša	<i>Salmo salar</i>	200 individų
3.	Salatis	<i>Aspius aspius</i>	500 individų
4.	Mažoji nėgė	<i>Lampetra planeri</i>	10 ind./m ²
5.	Kartuolė	<i>Rhodeus sericeus amarus</i>	200 ind./ha
6.	Kirtiklis	<i>Cobitis taenia</i>	100 ind./ha
7.	Paprastasis kūjagalvis	<i>Cottus gobio</i>	130 ind./ha
8.	Ožka	<i>Pelecus cultratus</i>	80 ind./ha
9.	Auksaspalvis kirtiklis	<i>Sabanejewia aurata</i>	100 ind./ha

Priedo pakeitimai:

Nr. [D1-368](#), 2006-08-04, Žin., 2006, Nr. 88-3497 (2006-08-12), i. k. 106301MISAK00D1-368

PATVIRTINTA

Lietuvos Respublikos aplinkos ministro
2001 m. balandžio 20 d. įsakymu Nr. 219
2 priedas
(Lietuvos Respublikos aplinkos ministro
2003 m. lapkričio 7 d. įsakymo Nr. 546
redakcija)

AUGALŲ GAUSUMAS IR MAŽIAUSIAS BUVEINĖS PLOTAS

Nr.	Lietuviškas pavadinimas	Lotyniškas pavadinimas	Mažiausias individų skaičius populiacijoje, vnt.	Mažiausias augalui tinkamos buveinės plotas, ha
1.	Pūslėtoji aldrūnė	<i>Aldrovanda vesiculosa</i>	10	0,1
2.	Mažasis varpenis	<i>Botrychium simplex</i>	10	0,1
3.	Širdžialapė kaldezija	<i>Caldesia parnassifolia</i>	10	0,1
4.	Plačialapė klumpaitė	<i>Cypripedium calceolus</i>	50	0,5
5.	Smiltyninis gvazdikas	<i>Dianthus arenarius</i>	100	0,5
6.	Dvilapis purvuolis	<i>Liparis loeselii</i>	50	0,5
7.	Lankstusis plukenis	<i>Najas flexilis</i>	10	0,1
8.	Vėjalandė šilagėlė	<i>Pulsatilla patens</i>	100	0,5
9.	Pelkinė uolaskėlė	<i>Saxifraga hirculus</i>	50	0,1
10.	Plikažiedis linlapis	<i>Thesium ebracteatum</i>	100	0,5
11.	Žalioji dyndantė	<i>Dicranum viride</i>	10	0,1
12.	Žvilgančioji riestūnė	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	500	0,5
13.	Stačioji dirvuolė	<i>Agrimonia pilosa</i>	50	0,5
14.	Pajūrinė linažolė	<i>Linaria loeselii</i>	50	0,1
15.	Belapis sėmainis	<i>Buxbaumia viridis</i>	1	0,1

Priedo pakeitimai:

Nr. [D1-368](#), 2006-08-04, Žin., 2006, Nr. 88-3497 (2006-08-12), i. k. 106301MISAK00D1-368

PATVIRTINTA

Lietuvos Respublikos aplinkos ministro
2001 m. balandžio 20 d. įsakymu Nr. 219
(Lietuvos Respublikos aplinkos ministro
2006 m. rugpjūčio 4 d. įsakymo Nr. D1-368
redakcija)
3 priedas

**LIETUVOJE SUTINKAMOS EUROPOS BENDRIJOS SVARBOS GAMTINĖS
BUVEINĖS, KURIŲ APSAUGAI BŪTINA STEIGTI SAUGOMAS TERITORIJAS**

Eil. Nr.	Buveinės kodas	Buveinės tipas
1.	1110	Smėlio seklumos
2.	1130	Upių žiotys
3.	1150	Lagūnos
4.	1170	Rifai
5.	2110	Užuomazginės pustomos kopos
6.	2120	Baltosios kopos
7.	2130	Pilkosios kopos
8.	2140	Kopų varnauogynai
9.	2170	Kopų gluosnynai
10.	2180	Medžiais apaugusios pajūrio kopos
11.	2190	Drėgnos tarpkopės
12.	2320	Pajūrio smėlynų tyruliai
13.	2330	Nesusivėrusios žemyninės smiltpievės
14.	3130	Mažai mineralizuoti ežerai su būdmainių augalų bendrijomis
15.	3140	Ežerai su menturdumblių bendrijomis
16.	3150	Natūralūs eutrofiniai ežerai su plūdžių arba aštrių bendrijomis
17.	3160	Natūralūs distrofiniai ežerai
18.	3190	Gipso karsto ežerai
19.	3260	Upių sraunumos su kurklių bendrijomis
20.	3270	Dumblingos upių pakrantės
21.	4030	Viržynai
22.	5130	Kadagynai
23.	6120	Karbonatinių smėlynų smiltpievės
24.	6210	Stepinės pievos
25.	6230	Rūšių turtingi briedgaurnai
26.	6270	Rūšių turtingos Fenoskandijos žemumų pievos
27.	6410	Melvenynai
28.	6430	Eutrofiniai aukštieji žolynai
29.	6450	Aliuvinės pievos
30.	6510	Šienaujamos mezofitų pievos
31.	6530	Miškapievės
32.	7110	Aktyvios aukštapelkės
33.	7120	Degradavusios aukštapelkės
34.	7140	Tarpinės pelkės ir liūnai
35.	7150	Plikų durpių saidrynai
36.	7160	Nekalkingi šaltiniai ir šaltiniuotos pelkės
37.	7210	Žemapelkės su šakotąja ratainyte
38.	7220	Šaltiniai su besiformuojančiais tufais
39.	7230	Šarmingos žemapelkės
40.	8210	Karbonatinių uolienu atodangos
41.	8220	Silikatinių uolienu atodangos
42.	8310	Olos
43.	9010	Vakarų taiga
44.	9020	Plačialapių ir mišrūs miškai
45.	9050	Žolių turtingi eglynai
46.	9060	Spygliuočių miškai ant fluvioglacialinių ozų
47.	9070	Medžiais apaugusios ganyklos
48.	9080	Pelkėti lapuočių miškai

49.	9160	Skroblynai
50.	9180	Griovų ir šlaitų miškai
51.	9190	Sausieji ąžuolynai
52.	91D0	Pelkiniai miškai
53.	91E0	Aliuviniai miškai
54.	91F0	Paupių guobynai
55.	91T0	Kerpiniai pušynai

Priedo pakeitimai:

Nr. [D1-307](#), 2005-06-16, Žin., 2005, Nr. 79-2864 (2005-06-28), i. k. 105301MISAK00D1-307

PATVIRTINTA
Lietuvos Respublikos
aplinkos ministro 2001 04 20
įsakymu Nr. 219
4 priedas

GAMTINĖS BUVEINĖS FORMUOJANTYS FIZINIAI APLINKOS VEIKSNIAI

Nr.	Buveinės kodas	Aplinkos veiksniai
1.	2110	Intensyvus smėlio pustymas
2.	2120	Smėlio pustymas
3.	3260	Srauni vandens tėkmė
4.	3270	Sezoninis apsėmimas vandeniu ir jo paliekamas dumblo sluoksnis
5.	6430	Sezoninis potvynis, jo mechaninis poveikis ir paliekamų maisto medžiagų kiekis
6.	6450	Sezoninis potvynis ir jo paliekamas aliuvis
7.	7160	Aktyvūs fontaliniai reiškiniai
8.	7220	Aktyvūs fontaliniai reiškiniai

PATVIRTINTA
Lietuvos Respublikos
aplinkos ministro 2001 04 20
įsakymu Nr. 219
5 priedas

GAMTINĖS BUVEINĖS FORMUOJANTI ANTROPOGENINĖ VEIKLA

Nr.	Buveinės kodas	Antropogeninė veikla
1.	5130	Retkarčiais šienaujama ir neintensyviai ganoma
2.	6210	Retkarčiais šienaujama (kas 4-5 metai)
3.	6230	Ganoma
4.	6430	Retkarčiais šienaujama
5.	6450	Retkarčiais šienaujama
6.	6510	Nuolat šienaujama
7.	6530	Turi būti šienaujama (kas 2-3 metai) arba retkarčiais ganoma
8.	9070	Nuolat ganoma, retkarčiais šienaujama

PATVIRTINTA
Lietuvos Respublikos
aplinkos ministro 2001 04 20
įsakymu Nr. 219
6 priedas

PAGRINDINIO ARDO MEDŽIŲ AMŽIUS MIŠKO BUVEINĖSE

Nr.	Buveinės kodas	Buveinės tipas	Medžių amžius (metais)
1.	2180	Medžiais apaugusios pajūrio kopos	pušis – 80
2.	9010	Vakarų taiga ¹	pušis – 80, eglė – 70
3.	9020	Plačialapių ir mišrūs miškai	ąžuolas – 100; liepa – 60; uosis – 70
4.	9050	Žolių turtingi eglynai	eglė – 70
5.	9060	Spygliuočių miškai ant fluvioglacialinių ozų	pušis – ≥ 50
6.	9080	Pelkėti lapuočių miškai	juodalksnis – 60; beržas – 60
7.	9160	Skroblynai	ąžuolas – 100; liepa – 60; uosis – 70
8.	9180	Griovų ir šlaitų miškai	klevas – 60; liepa – 60; ąžuolas – 100; uosis – 70
9.	9190	Sausieji ąžuolynai	ąžuolas – 100; pušis – 80
10.	91D0	Pelkiniai miškai ¹	pušis – 80, eglė – 70
11.	91E0	Aliuviniai miškai	uosis – 70; ąžuolas – 100; juodalksnis – 60
12.	91F0	Paupių guobynai	uosis – 70; ąžuolas – 100; guoba – 80
13.	91T0	Kerpiniai pušynai	pušis – 80

¹Valstybiniuose rezervatuose pušų amžius – 60, eglių – 50

Priedo pakeitimai:

Nr. [D1-307](#), 2005-06-16, Žin., 2005, Nr. 79-2864 (2005-06-28), i. k. 105301MISAK00D1-307

Nr. [D1-368](#), 2006-08-04, Žin., 2006, Nr. 88-3497 (2006-08-12), i. k. 106301MISAK00D1-368

PATVIRTINTA

Lietuvos Respublikos aplinkos ministro
2001 m. balandžio 20 d. įsakymu Nr. 219
(Lietuvos Respublikos aplinkos ministro
2006 m. rugpjūčio 4 d. įsakymo Nr. D1-368
redakcija)
7 priedas

MINIMALUS GAMTINIŲ BUVEINIŲ PLOTAS

Eil. Nr.	Buveinės kodas	Buveinės tipas	Plotas, (ha)
1.	2110	Užuomazginės pustomos kopos	0,5
2.	2120	Baltosios kopos	1
3.	2130	Pilkosios kopos	1
4.	2140	Kopų varnauogynai	0,5
5.	2170	Kopų gluosnynai	0,5
6.	2180	Medžiais apaugusios pajūrio kopos	20
7.	2190	Drėgnos tarpkopės	0,1
8.	2320	Pajūrio smėlynų tyruliai	0,5
9.	2330	Nesusivėrusios žemyninės smiltpievės	0,5
10.	3130	Mažai mineralizuoti ežerai su būdmainių augalų bendrijomis	0,1
11.	3140	Ežerai su menturdumblių bendrijomis	5
12.	3150	Natūralūs eutrofiniai ežerai su plūdžių arba aštrių bendrijomis	5
13.	3160	Natūralūs distrofiniai ežerai	0,5
14.	3190	Gipso karsto ežerai	0,1
15.	3260	Upių sraunumos su kurklių bendrijomis	1 ¹
16.	3270	Dumblingos upių pakrantės	0,5
17.	4030	Viržynai	0,5
18.	5130	Kadagynai	0,5
19.	6120	Karbonatinių smėlynų smiltpievės	0,5
20.	6210	Stepinės pievos	0,5
21.	6230	Rūšių turtingi briedgaurnai	0,5
22.	6270	Rūšių turtingos Fenoskandijos žemumų pievos	0,5
23.	6410	Melvenynai	0,5
24.	6430	Eutrofiniai aukštieji žolynai	0,5
25.	6450	Aliuvinės pievos	5
26.	6510	Šienaujamos mezofitų pievos	1
27.	6530	Miškapievės	1
28.	7110	Aktyvios aukštapelkės	5
29.	7120	Degradavusios aukštapelkės	10
30.	7140	Tarpinės pelkės ir liūnai	0,5
31.	7150	Plikų durpių saidrynai	0,1
32.	7160	Nekalkingi šaltiniai ir šaltiniuotos pelkės	0,5
33.	7210	Žemapelkės su šakotąja ratainyte	0,1
34.	7230	Šarmingos žemapelkės	1
35.	8210	Karbonatinių uolienu atodangos	0,01
36.	8220	Silikatinių uolienu atodangos	0,01
37.	9010	Vakarų taiga	50
38.	9020	Plačialapių ir mišrūs miškai	20
39.	9050	Žolių turtingi eglynai	10
40.	9060	Spygliuočių miškai ant fluvioglacialinių ozų	0,5
41.	9070	Medžiais apaugusios ganyklos	1
42.	9080	Pelkėti lapuočių miškai	20
43.	9160	Skroblynai	50
44.	9180	Griovų ir šlaitų miškai	10
45.	9190	Sausieji ąžuolynai	20
46.	91D0	Pelkiniai miškai	50(10 ²)
47.	91E0	Aliuviniai miškai	10
48.	91F0	Paupių guobynai	10
49.	91T0	Kerpiniai pušynai	10

¹ kilometrais.

² pelkiniai eglynai.

Priedo pakeitimai:

Nr. [D1-307](#), 2005-06-16, Žin., 2005, Nr. 79-2864 (2005-06-28), i. k. 105301MISAK00D1-307

PATVIRTINTA
Lietuvos Respublikos
aplinkos ministro 2001 04 20
įsakymu Nr. 219
8 priedas

**LIETUVOJE RANDAMOS GAMTINĖS BUVEINĖS, PRISKIRIAMOS PRIE EUROPOS
SĄJUNGOS PRIORITETINIŲ BUVEINIŲ**

Nr	Buveinės kodas	Buveinės tipas
.		
1.	1150	Lagūnos
2.	2130	Pilkosios kopos
3.	2140	Kopų varnauogynai
4.	6120	Karbonatinių smėlynų smiltpievės
5.	6230	Rūšių turtingi briedgaurnai
6.	6530	Miškapievės
7.	7110	Aktyvios aukštapelkės
8.	7210	Žemapelkės su šakotąja ratainyte
9.	7220	Šaltiniai su besiformuojančiais tufais
10	9010	Vakarų taiga
.		
11	9020	Plačialapių ir mišrūs miškai
.		
12	9080	Pelkėti lapuočių miškai
.		
13	9180	Griovų ir šlaitų miškai
.		
14	91D0	Pelkiniai miškai
.		
15	91E0	Aliuviniai miškai
.		

Pakeistas priedo pavadinimas:

Nr. [D1-368](#), 2006-08-04, Žin., 2006, Nr. 88-3497 (2006-08-12), i. k. 106301MISAK00D1-368

PATVIRTINTA
Lietuvos Respublikos
aplinkos ministro 2001 04 20
įsakymu Nr. 219
9 priedas

PRIORITETINĖS LIETUVOS GAMTINĖS BUVEINĖS

Nr	Buveinės kodas	Buveinės tipas
1.	2180	Medžiais apaugusios pajūrio kopos
2.	3130	Mažai mineralizuoti ežerai su būdmainių augalų bendrijomis
3.	6210	Stepinės pievos
4.	7230	Šarmingos žemapelkės
5.	9070	Medžiais apaugusios ganyklos
6.	9190	Sausieji ąžuolynai

Pakeitimai:

1.

Lietuvos Respublikos aplinkos ministerija, Įsakymas

Nr. [546](#), 2003-11-07, Žin., 2003, Nr. 108-4848 (2003-11-19), i. k. 103301MISAK00000546

Dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2001 m. balandžio 20 d. įsakymo Nr. 219 "Dėl gamtinių buveinių apsaugai svarbių teritorijų kriterijų patvirtinimo" pakeitimo

2.

Lietuvos Respublikos aplinkos ministerija, Įsakymas

Nr. [D1-307](#), 2005-06-16, Žin., 2005, Nr. 79-2864 (2005-06-28), i. k. 105301MISAK00D1-307

Dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2001 m. balandžio 20 d. įsakymo Nr. 219 "Dėl gamtinių buveinių apsaugai svarbių teritorijų kriterijų patvirtinimo" pakeitimo

3.

Lietuvos Respublikos aplinkos ministerija, Įsakymas

Nr. [D1-368](#), 2006-08-04, Žin., 2006, Nr. 88-3497 (2006-08-12), i. k. 106301MISAK00D1-368

Dėl aplinkos ministro 2001 m. balandžio 20 d. įsakymo Nr. 219 "Dėl Gamtinių buveinių apsaugai svarbių teritorijų kriterijų patvirtinimo" pakeitimo

4.

Lietuvos Respublikos aplinkos ministerija, Įsakymas

Nr. [D1-135](#), 2007-03-05, Žin., 2007, Nr. 31-1138 (2007-03-15), i. k. 107301MISAK00D1-135

Dėl aplinkos ministro 2001 m. balandžio 20 d. įsakymo Nr. 219 "Dėl gamtinių buveinių apsaugai svarbių teritorijų kriterijų patvirtinimo" pakeitimo