

Suvestinė redakcija nuo 2023-08-17

Isakymas paskelbtas: Žin. 2001, Nr. [37-1271](#), i. k. 101301MISAK00000219

Nauja redakcija nuo 2023-08-17:

Nr. [D1-281](#), 2023-08-16, paskelbta TAR 2023-08-16, i. k. 2023-16255

LIETUVOS RESPUBLIKOS APLINKOS MINISTRAS

Į S A K Y M A S

**DĖL BUVEINIŲ APSAUGAI SVARBIŲ TERITORIJŲ ATRANKOS KRITERIJŲ APRAŠO
PATVIRTINIMO**

2001 m. balandžio 20 d. Nr. 219

Vilnius

Vadovaudamasis Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų įstatymo 24¹ straipsnio 3 dalimi ir įgyvendindamas Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2017 m. liepos 12 d. nutarimo Nr. 597 „Dėl įgaliojimų suteikimo įgyvendinant Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų įstatymą“ 1.8.1 papunktį,

t v i r t i n u Buveinių apsaugai svarbių teritorijų atrankos kriterijų aprašą (pridedama).

Aplinkos ministras

Henrikas Žukauskas

PATVIRTINTA

Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2008 m.
liepos 21 d. įsakymu Nr. D1-389

BUVEINIŲ APSAUGAI SVARBIŲ TERITORIJŲ ATRANKOS KRITERIJŲ APRAŠAS

Pakeistas priedo pavadinimas:

Nr. [D1-281](#), 2023-08-16, paskelbta TAR 2023-08-16, i. k. 2023-16255

I SKYRIUS BENDROSIOS NUOSTATOS

Pakeistas skyriaus pavadinimas:

Nr. [D1-281](#), 2023-08-16, paskelbta TAR 2023-08-16, i. k. 2023-16255

1. Buveinių apsaugai svarbių teritorijų atrankos kriterijų aprašo (toliau —Kriterijų aprašas) tikslas – nustatyti buveinių apsaugai svarbių teritorijų atrankos kriterijus, jų taikymo tvarką ir duomenų apie buveinių apsaugai svarbias teritorijas aprašymo ir pateikimo reikalavimus.

Punkto pakeitimai:

Nr. [D1-281](#), 2023-08-16, paskelbta TAR 2023-08-16, i. k. 2023-16255

2. Šis Kriterijų aprašas nustato pasiūlymų dėl teritorijų įtraukimo į aplinkos ministro tvirtinamą Vietovių, atitinkančių buveinių apsaugai svarbių teritorijų atrankos kriterijus, sąrašą, skirtą pateikti Europos Komisijai (toliau – Vietovių, atitinkančių buveinių apsaugai svarbių teritorijų atrankos kriterijus, sąrašas), pateikimo ir nagrinėjimo tvarką.

Punkto pakeitimai:

Nr. [D1-281](#), 2023-08-16, paskelbta TAR 2023-08-16, i. k. 2023-16255

II SKYRIUS LIETUVOJE SUTINKAMOS EUROPOS BENDRIJOS SVARBOS NATŪRALIOS BUVEINĖS, GYVŪNŲ IR AUGALŲ RŪŠYS

Pakeistas skyriaus pavadinimas:

Nr. [D1-281](#), 2023-08-16, paskelbta TAR 2023-08-16, i. k. 2023-16255

3. Europos Bendrijos svarbos natūralių buveinių tipai, kurių apsaugai būtina steigti saugomas teritorijas, nurodyti 1 priede. Europos Bendrijos svarbos gyvūnų ir augalų rūšys, kurių apsaugai būtina steigti saugomas teritorijas, nurodyti 2 priede. Lietuvoje sutinkamos šios Europos Bendrijos svarbos natūralios buveinės, kurių apsaugai būtina steigti saugomas teritorijas:

3.1. Jūros buveinės:

3.1.1. 1130 Upių žiotys;

3.1.2. 1150 Lagūnos;

3.1.3. 1170 Rifai.

3.2. Pajūrio ir žemyninių smėlynų buveinės:

3.2.1. 2110 Užumazginės pustomos kopos;

3.2.2. 2120 Baltosios kopos;

3.2.3. 2130 Pilkosios kopos;

3.2.4. 2140 Kopų varnauogynai;

3.2.5. 2170 Kopų gluosnynai;

3.2.6. 2180 Medžiais apaugusios pajūrio kopos;

3.2.7. 2190 Drėgnos tarpkopės;

3.2.8. 2320 Pajūrio smėlynų tyruliai;

3.2.9. 2330 Nesusivėrusios žemyninės smiltpievės.

3.3. Gėlių vandenių buveinės:

3.3.1. 3130 Mažai mineralizuoti ežerai su būdmainių augalų bendrijomis;

3.3.2. 3140 Ežerai su menturdumblių bendrijomis;

3.3.3. 3150 Natūralūs eutrofiniai ežerai su plūdžių arba aštrių bendrijomis;

- 3.3.4. 3160 Natūralūs distrofiniai ežerai;
- 3.3.5. 3190 Gipso karsto ežerai;
- 3.3.6. 3260 Upių sraunumos su kurklių bendrijomis;
- 3.3.7. 3270 Dumblingos upių pakrantės.
- 3.4. Viržynų ir krūmynų buveinės:
- 3.4.1. 4030 Viržynai;
- 3.4.2. 5130 Kadagynai.
- 3.5. Pievų buveinės:
- 3.5.1. 6120 Karbonatinių smėlynų smiltpievės;
- 3.5.2. 6210 Stepinės pievos;
- 3.5.3. 6230 Rūšių turtingi briedgaurnai;
- 3.5.4. 6270 Rūšių turtingi smilgynai;
- 3.5.5. 6410 Melvenynai;
- 3.5.6. 6430 Eutrofiniai aukštieji žolynai;
- 3.5.7. 6450 Aliuvinės pievos;
- 3.5.8. 6510 Šienaujamos mezofitų pievos;
- 3.5.9. 6530 Miškapievės.
- 3.6. Pelkių buveinės:
- 3.6.1. 7110 Aktyvios aukštapelkės;
- 3.6.2. 7120 Degradavusios aukštapelkės;
- 3.6.3. 7140 Tarpinės pelkės ir liūnai;
- 3.6.4. 7150 Plikų durpių saidrynai;
- 3.6.5. 7160 Nekalkingi šaltiniai ir šaltiniuotos pelkės;
- 3.6.6. 7210 Žemapelkės su šakotąja ratainyte;
- 3.6.7. 7220 Šaltiniai su besiformuojančiais tufais;
- 3.6.8. 7230 Šarmingos žemapelkės.
- 3.7. Atodangų ir olų buveinės:
- 3.7.1. 8210 Karbonatinių uolienų atodangos;
- 3.7.2. 8220 Silikatinių uolienų atodangos;
- 3.7.3. 8310 Olos.
- 3.8. Miškų buveinės:
- 3.8.1. 9010 Vakarų taiga;
- 3.8.2. 9020 Plačialapių ir mišrūs miškai;
- 3.8.3. 9050 Žolių turtingi eglynai;
- 3.8.4. 9060 Spygliuočių miškai ant fluvioglacialinių ozų;
- 3.8.5. 9070 Medžiais apaugusios ganyklos;
- 3.8.6. 9080 Pelkėti lapuočių miškai;
- 3.8.7. 9160 Skroblynai;
- 3.8.8. 9180 Griovų ir šlaitų miškai;
- 3.8.9. 9190 Sausieji ąžuolynai;
- 3.8.10. 91D0 Pelkiniai miškai;
- 3.8.11. 91E0 Aliuviniai miškai;
- 3.8.12. 91F0 Paupių guobynai;
- 3.8.13. 91T0 Kerpiniai pušynai.

Punkto pakeitimai:

Nr. [D1-649](#), 2013-09-03, Žin., 2013, Nr. 95-4731 (2013-09-07), i. k. 113301MISAK00D1-649

4. Lietuvoje sutinkamos Europos Bendrijos svarbos gyvūnų ir augalų rūšys, kurių apsaugai būtina steigti saugomas teritorijas:

- 4.1. Žinduoliai:
- 4.1.1. Europinis plačiaausis (*Barbastella barbastellus*);
- 4.1.2. Kūdrinis pelėausis (*Myotis dasycneme*);
- 4.1.3. Lūšis (*Lynx lynx*);

4.1.4. Ūdra (*Lutra lutra*).

4.2. Ropliai:

4.2.1. Balinis vėžlys (*Emys orbicularis*).

4.3. Varliagyviai:

4.3.1. Raudonpilvė kūmutė (*Bombina bombina*);

4.3.2. Skiauterėtasis tritonas (*Triturus cristatus*).

4.4. Žuvys:

4.4.1. Auksaspalvis kirtiklis (*Sabanejewia aurata*);

4.4.2. Baltijos lašiša (*Salmo salar*);

4.4.3. Ežerinė rainė (*Rhynchocypris percunurus*);

Papildyta papunkčiu:

Nr. [D1-281](#), 2023-08-16, paskelbta TAR 2023-08-16, i. k. 2023-16255

4.4.4. Kartuoelė (*Rhodeus sericeus amarus*);

Punkto numeracijos pakeitimas:

Nr. [D1-281](#), 2023-08-16, paskelbta TAR 2023-08-16, i. k. 2023-16255

4.4.5. Kirtiklis (*Cobitis taenia*);

Punkto numeracijos pakeitimas:

Nr. [D1-281](#), 2023-08-16, paskelbta TAR 2023-08-16, i. k. 2023-16255

4.4.6. Mažoji nėgė (*Lampetra planeri*);

Punkto numeracijos pakeitimas:

Nr. [D1-281](#), 2023-08-16, paskelbta TAR 2023-08-16, i. k. 2023-16255

4.4.7. Ožka (*Pelecus cultratus*);

Punkto numeracijos pakeitimas:

Nr. [D1-281](#), 2023-08-16, paskelbta TAR 2023-08-16, i. k. 2023-16255

4.4.8. Paprastasis kūjagalvis (*Cottus gobio*);

Punkto numeracijos pakeitimas:

Nr. [D1-281](#), 2023-08-16, paskelbta TAR 2023-08-16, i. k. 2023-16255

4.4.9. Perpelė (*Alosa fallax*);

Punkto numeracijos pakeitimas:

Nr. [D1-281](#), 2023-08-16, paskelbta TAR 2023-08-16, i. k. 2023-16255

4.4.10. Salatis (*Aspius aspius*);

Punkto numeracijos pakeitimas:

Nr. [D1-281](#), 2023-08-16, paskelbta TAR 2023-08-16, i. k. 2023-16255

4.4.11. Upinė nėgė (*Lampetra fluviatilis*);

Punkto numeracijos pakeitimas:

Nr. [D1-281](#), 2023-08-16, paskelbta TAR 2023-08-16, i. k. 2023-16255

4.4.12. Vijūnas (*Misgurnus fossilis*).

Punkto numeracijos pakeitimas:

Nr. [D1-281](#), 2023-08-16, paskelbta TAR 2023-08-16, i. k. 2023-16255

4.5. Vabzdžiai:

4.5.1. Auksuotoji šaškytė (*Euphydrias aurinia*);

4.5.2. Baltamargė šaškytė (*Hypodryas maturna*);

4.5.3. Didysis auksinukas (*Lycaena dispar*);

4.5.4. Dvijuostė nendriadusė (*Graphoderus bilineatus*);

4.5.5. Kraujalakinis melsvys (*Maculinea teleius*);

4.5.6. Manerheimo grybinukas (*Oxyporus mannerheimii*);

- 4.5.7. Niūraspalvis auksavabalis (*Osmoderma eremita*);
- 4.5.8. Plačioji dūsia (*Dytiscus latissimus*);
- 4.5.9. Pleištinė skėtė (*Ophiogomphus cecilia*);
- 4.5.10. Purpurinis plokščiavabalis (*Cucujus cinnaberinus*);
- 4.5.11. Salpinis pelėdgalvis (*Xylomoia strix*);

Papildyta papunkčiu:

Nr. [D1-281](#), 2023-08-16, paskelbta TAR 2023-08-16, i. k. 2023-16255

- 4.5.12. Šarvuotoji skėtė (*Leucorrhinia pectoralis*);

Punkto numeracijos pakeitimas:

Nr. [D1-281](#), 2023-08-16, paskelbta TAR 2023-08-16, i. k. 2023-16255

- 4.5.13. Šiaurinis auksinukas (*Lycaena helle*);

Punkto numeracijos pakeitimas:

Nr. [D1-281](#), 2023-08-16, paskelbta TAR 2023-08-16, i. k. 2023-16255

- 4.5.14. Šneiderio kirmvabalis (*Boros schneideri*).

Punkto numeracijos pakeitimas:

Nr. [D1-281](#), 2023-08-16, paskelbta TAR 2023-08-16, i. k. 2023-16255

4.6. Moliuskai:

- 4.6.1. Keturdantė suktenė (*Vertigo geyeri*);
- 4.6.2. Mažoji suktenė (*Vertigo angustior*);
- 4.6.3. Ovalioji geldutė (*Unio crassus*);
- 4.6.4. Pūstoji suktenė (*Vertigo moulinsiana*).

4.7. Augalai:

- 4.7.1. Žaliasis sėmainis (*Buxbaumia viridis*);

Punkto pakeitimai:

Nr. [D1-530](#), 2011-06-29, Žin., 2011, Nr. 80-3929 (2011-07-02), i. k. 111301MISAK00D1-530

- 4.7.2. Dvilapis purvuolis (*Liparis loeselii*);
- 4.7.3. Lankstusis plūkenis (*Najas flexilis*);
- 4.7.4. Mažasis varpenis (*Botrychium simplex*);
- 4.7.5. Pajūrinė linažolė (*Linaria loeselii*);
- 4.7.6. Pelkinė uolaskėlė (*Saxifraga hirculus*);
- 4.7.7. Plačialapė klumpaitė (*Cypripedium calceolus*);
- 4.7.8. Plikažiedis linlapis (*Thesium ebracteatum*);
- 4.7.9. Pūslėtoji aldrūnė (*Aldrovanda vesiculosa*);
- 4.7.10. Smiltyninis gvazdikas (*Dianthus arenarius arenarius*);
- 4.7.11. Stačioji dirvuolė (*Agrimonia pilosa*);
- 4.7.12. Širdžialapė kaldezija (*Caldesia parnassifolia*);

Papildyta papunkčiu:

Nr. [D1-281](#), 2023-08-16, paskelbta TAR 2023-08-16, i. k. 2023-16255

- 4.7.13. Vėjalandė šilagėlė (*Pulsatilla patens*);

Punkto numeracijos pakeitimas:

Nr. [D1-281](#), 2023-08-16, paskelbta TAR 2023-08-16, i. k. 2023-16255

- 4.7.14. Žalioji dvyndantė (*Dicranum viride*);

Punkto numeracijos pakeitimas:

Nr. [D1-281](#), 2023-08-16, paskelbta TAR 2023-08-16, i. k. 2023-16255

- 4.7.15. Žvilgančioji riestūnė (*Drepanocladus vernicosus*).

Punkto numeracijos pakeitimas:

Nr. [D1-281](#), 2023-08-16, paskelbta TAR 2023-08-16, i. k. 2023-16255

III SKYRIUS

NATŪRALIŲ BUVEINIŲ APSAUGAI SVARBIŲ TERITORIJŲ ATRANKOS KRITERIJAI

Pakeistas skyriaus pavadinimas:

Nr. [D1-281](#), 2023-08-16, paskelbta TAR 2023-08-16, i. k. 2023-16255

5. Buveinė „1130 Upių žiotys“ turi atitikti šiuos kriterijus:

5.1. Bendroji natūralios buveinės charakteristika. Tai žemutinės upių slėnių dalys, kuriose būna potvynių ir atoslūgių, susidaro sūrokas vanduo, bet didžiausią įtaką turi gėlas vanduo. Besimaišantis gėlas ir sūrus vanduo, sulėtėjusi tėkmė sudaro sąlygas kauptis nuosėdoms, dėl to dažnai susidaro didelės smėlio ir dumblo lygumos. Tose vietose, kur upių srovės greitesnės už potvynio sroves, nuosėdos susiklosto deltos forma. Baltijos jūros upių žiotys ypatingos tuo, kad jose yra sūroko vandens, bet nebūna potvynių, gerai išsivysčiusi šlapynių (helofitų) augalija ir vešli vandens augalija sekliose vietose. Kadangi Nemunas įteka ne tiesiogiai į jūrą, bet į marias, jo žiotyse sūroko vandens būna itin retai, todėl halofitai čia neauga, vyrauja nepriklausomi nuo druskingumo (galintys augti ir gėlame, ir sūrokame vandenyje) augalai.

5.2. Būdingos rūšys. Augalai: *Carex* spp., *Myriophyllum spicatum*, *Phragmites australis*, *Potamogeton pectinatus*, *Potamogeton perfoliatus*, *Schoenoplectus lacustris*. Paukščiai: *Chlidonias niger*, *Recurvirostra avosetta*, *Sterna albifrons*. Žuvys: *Lampetra fluviatilis*.

5.3. Kiti požymiai. Upių žiotys sudaro kompleksus su buveine „1150 Lagūnos“, gretimomis šlapynėmis ir sausumos buveinėmis.

6. Buveinė „1150 Lagūnos“ turi atitikti šiuos kriterijus:

6.1. Bendroji natūralios buveinės charakteristika. Tai dideli seklūs vandens telkiniai, visiškai arba iš dalies nerijomis atskirti nuo jūros. Jų druskingumas priklauso nuo kritulių kiekio, garinimo ir nuo to, kiek jūros vandens patenka audrų arba potvynių metu.

6.2. Būdingos rūšys. Augalai: *Bolboschoenus maritimus*, *Chara aspera*, *Chara globularis*, *Myriophyllum spicatum*, *Nymphoides peltata*, *Nuphar lutea*, *Nymphaea candida*, *Potamogeton pectinatus*, *Potamogeton perfoliatus*, *Phragmites australis*, *Schoenoplectus lacustris*, *Schoenoplectus tabernaemontani*, *Typha angustifolia*, *Typha latifolia*, *Zannichellia palustris*. Žuvys: *Alosa fallax*, *Aspius aspius*. Kiti gyvūnai: *Chironomidae*, daugiašerės kirmėlės *Marenzelleria viridis*, *Nereis diversicolor*, moliuskai *Dreissena polymorpha*, *Unio* spp. ir *Valvata* spp., mažiašerės kirmėlės.

6.3. Kiti požymiai. Lagūnos sudaro kompleksus su buveinėmis „1130 Upių žiotys“. Lagūnoms priskiriami ir marių pakraštyje susiformavę nendrynai (*Phragmitetia*), pereinantys į pamario pievas ir pelkes. Retesniuose nendrynuose formuojasi buveinė „3270 Dumblingos upių pakrantės“.

7. Buveinė „1170 Rifai“ turi atitikti šiuos kriterijus:

7.1. Bendroji natūralios buveinės charakteristika. Stambių riedulių laukai priekrantėje, sausumos moreninio gūbrio povandeninis tęsinys nuo kranto linijos iki 20–25 m. gylio. Viršutinėje šlaito dalyje pavieniai rieduliai kyšo virš vandens, didėjant gyliui sėsliųjų augalų ir gyvūnų bendrijoms būdingas ekologinis zoniškumas. Gilesnėse priekrantės dalyse arba atviroje jūroje rifų reljefui būdingos moreninės seklumos arba gūbriai, kurie nuo gretimų akvatorių dugno aiškiai išsiskiria savo geomorfologine forma. Rifuose afotinėje zonoje dominuoja prie kieto substrato prisitvirtinanti fauna;

7.2. Būdingos rūšys. Augalai (tik priekrantėje iki 20 m. gylio): žaliadumbliai *Cladophora glomerata*, *C. rupestris*, *Ulva intestinalis*, *U. prolifera*; raudondumbliai *Furcellaria lumbricalis*, *Ceramium tenuicorne*, *Polysiphonia fucoides*, *Coccytulus truncatus*; rudadumbliai *Ectocarpus siliculosus*, *Sphacelaria arctica*. Gyvūnai: midijų *Mytilus edulis* kolonijos; ūsakojiis vėžiagyvis *Balanus improvisus*; samangyvis *Electra crustulenta*, daugiašerės *Fabricia sabella*, šoniplaukos *Gammarus* sp.

Punkto pakeitimai:

Nr. [D1-429](#), 2014-05-16, paskelbta TAR 2014-05-22, i. k. 2014-05612

8. Buveinė „2110 Užumazginės pustomos kopos“ turi atitikti šiuos kriterijus:

8.1. Bendroji natūralios buveinės charakteristika. Baltijos jūros pakrančių kopų pirmosios kūrimosi stadijos. Šioms paplūdimio kopoms priskiriamos eolinės formos, natūraliai (be žmogaus įtakos) susidariusios jūros paplūdimio paviršiuje, ir kopų ruožai įkrantinėje paplūdimio dalyje. Paplūdimio aukštutinėje dalyje – apsauginio kopagūbrio vakarinio šlaito papėdėje – pustomą smėlį stabdo pavieniai judrų substratą pakenčiančių augalų guotai.

8.2. Būdingos rūšys. Augalai: *Ammophila arenaria*, *Cakile baltica*, *Honckenya peploides*, *Leymus arenarius*.

8.3. Kiti požymiai. Buveinėje neturi būti nutrūkęs šią buveinę formuojantis intensyvus smėlio pustymas. Šio tipo buveinės bendros augalų rūšys sieja su buveine „2120 Baltosios kopos“. Minimalus šios buveinės plotas – 0,5 hektaro.

9. Buveinė „2120 Baltosios kopos“ turi atitikti šiuos kriterijus:

9.1. Bendroji natūralios buveinės charakteristika. Biraus, maisto medžiagų neturtingo, nuolat pustomo balto smėlio, kuriame įsitvirtina tik stambūs, retakeriai, užpustymą ir nupustymą pakeliantys varpiniai augalai (*Ammophila arenaria*, *Leymus arenarius*, *Calamagrostis epigejos* ir kt.), buveinės. Buveinė sutinkama apsauginio kopagūbrio vakariniame šlaite, užima pustomų kopų ruožus, defliacines lomas, smėlio kauburius ir nuobirinį pamario šlaitą.

9.2. Būdingos rūšys. Augalai: *Ammophila arenaria*, *Calammophila baltica*, *Calamagrostis epigejos*, *Festuca arenaria*, *Hieracium umbellatum*, *Honckenya peploides*, *Lathyrus maritimus*, *Leymus arenarius*, *Linaria loeselii*, *Petasites spurius*.

9.3. Kiti požymiai. Didžiausi šios buveinės plotai sutinkami Kuršių nerijoje, o mažesni – žemyninėje pajūrio dalyje. Šio tipo buveinės artimai susijusios su „2110 Užumazginėmis pustomų kopų“ ir „2130 Pilkųjų kopų“ buveinėmis, o kartais su „2170 Kopų gluosnyų“ buveinėmis. Suardytos pilkosios kopos ir defliaciniai dariniai paprastai priklauso baltųjų kopų buveinių tipui. Buveinėje turi vykti šią buveinę formuojantis smėlio pustymas. Minimalus šios buveinės plotas – 1 hektaras.

10. Buveinė „2130 Pilkosios kopos“ turi atitikti šiuos kriterijus:

10.1. Bendroji natūralios buveinės charakteristika. Nuo jūros nutolusio kopagūbrio buveinės, kuriose vėjo ardomas poveikis labai mažas, todėl čia lengvai įsikuria psamofitai, formuojasi stabilios, gausios rūšių smėlynų bendrijos, ant smėlio paviršiaus kaupiasi negyvos augalų dalys, dirvožemyje randasi humusingo sluoksnio požymių. Išskirtinis vaidmuo sutvirtinant smėlio paviršių tenka kerpėms ir samanoms, kurios čia sudaro beveik ištisinę dangą. Šios buveinės taip pat būdingos apsauginio paplūdimio kopagūbrio rytiniam šlaitui, rečiau – sausai pajūrio palvei.

10.2. Būdingos rūšys. Augalai: *Brachythecium albicans*, *Carex arenaria*, *Ceratodon purpureus*, *Corynephorus canescens*, *Festuca polesica*, *Helichrysum arenarium*, *Hieracium umbellatum*, *Jasione montana*, *Pilosella officinarum*, *Rumex acetosella*, *Thymus serpyllum*, *Viola littoralis*. Kerpės: *Cetraria muricata*, *Cladonia arbuscula*, *Cladonia cornuta*, *Cladonia floerkeana*, *Cladonia glauca*, *Cladonia gracilis*, *Cladonia subulata*, *Placynthiella uliginosa*. Paukščiai: *Anthus campestris*.

10.3. Kiti požymiai. Pilkosios kopos yra pajūrio smėlynų augalijos sukcesijos stadija. Palankiai klostantis aplinkos sąlygoms, pilkosios kopos apauga krūmais ir medžiais. Nurimusių kopų defliaciniuose ruožuose formuojasi buveinė „2120 Baltosios kopos“. Minimalus šios buveinės plotas – 1 hektaras.

11. Buveinė „2140 Kopų varnauogynai“ turi atitikti šiuos kriterijus:

11.1. Bendroji natūralios buveinės charakteristika. Pajūrio smėlynų augalijos vystymosi stadija, kurios bendrijoms būdingi tankūs varnauogių sąžalynai, pilkųjų kopų ir miško rūšių deriniai. Vietoje pilkųjų kopų kerpių jose paprastai įsivyroja miško bendrijoms būdingos samanų rūšys (*Dicranum polysetum*, *Pleurozium schreberi*, *Pseudoscleropodium purum*). Buveinės užima rytinę sausos pajūrio palvės dalį (kauburėtąją palvę), kurios smėliai senesni, labiau išplauti ir nukalkėję (rūgštesni).

11.2. Būdingos rūšys. Augalai: *Carex arenaria*, *Deschampsia flexuosa*, *Dicranum polysetum*, *Empetrum nigrum*, *Jasione montana*, *Melampyrum nemorosum*, *Pseudoscleropodium purum*, *Trientalis europaea*.

11.3. Kiti požymiai. Vykstant sukcesijai varnauogynai apauga krūmais, medžiais ir susiformuoja buveinė „2180 Medžiais apaugusios pajūrio kopos“. Minimalus šios buveinės plotas – 0,5 hektaro.

12. Buveinė „2170 Kopų gluosnynai“ turi atitikti šiuos kriterijus:

12.1. Bendroji natūralios buveinės charakteristika. Dažniausiai gluosnių guotai, išsibarstę už apsauginio paplūdimio kopagūbrio plytinčios palvės žemesnėse vietose. Guotus formuoja *Salix rosmarinifolia*, kuris paprastai užauga iki 1–1,5 m aukščio. Suželdamas tankiais krūmynais, jis sulaiko pustomą smėlį ir taip susidaro ištisinė smėlio kauburių grandinė. Į šiuos krūmynus kartais įsiterpia *Salix daphnoides*, *Betula pubescens*, *Juniperus communis*, *Pinus sylvestris*. Gluosnynuose žolių labai mažai, dažniausiai aptinkama pavienių gretimoms palvės buveinėms būdingų augalų. Samanų dangą kartu su smėlynų samanomis sudaro miškams būdingos *Pleurozium schreberi*, *Dicranum scoparium*, *Dicranum polysetum*, *Aulacomnium palustre*.

12.2. Būdingos rūšys. Augalai: *Betula pubescens*, *Salix daphnoides*, *Salix rosmarinifolia*, *Carex arenaria*, *Hieracium umbellatum*, *Melampyrum pratense*, *Poa angustifolia*, *Stellaria graminea*.

12.3. Kiti požymiai. Kopų gluosnynai sudaro kompleksus su pajūrio smėlynų buveinėmis – „2120 Baltosios kopos“, „2130 Pilkosios kopos“, „2140 Kopų varnauogynai“. Minimalus šios buveinės plotas – 0,5 hektaro.

13. Buveinė „2180 Medžiais apaugusios pajūrio kopos“ turi atitikti šiuos kriterijus:

13.1. Bendroji natūralios buveinės charakteristika. Šiam buveinių tipui priskiriami visų vystymosi stadijų miškai, augantys pajūrio smėlynuose. Pionierinių stadijų miškai būna nesusivėrę, medyną formuoja *Betula pendula*, *Betula pubescens* ir *Pinus sylvestris*. Jie paprastai sudaro 10–15 m pločio juostą kauburėtosios palvės dalyje ir jos duburiuose. Parabolinės kopos apaugusios varnauoginiais pušynais (*Empetro nigri-Pinetum*), kurie dėl padėties reljefe gali skirtis trako, žolių ir samanų ar kerpių ardų sudėtimi. Seniausiuose pušynuose kartu su *Pinus sylvestris* pastoviai auga *Picea abies*, dažnai aptinkama *Quercus robur*, *Betula pendula*, būdingas turtingesnis pomiškis. Drėgnose palvės vietose formuojasi *Betula pubescens* ir *Alnus glutinosa* medynai. Bendrijos su šiais vyraujančiais medžiais beveik nesiskiria nuo kontinentinių pelkinių miškų.

13.2. Būdingos rūšys. Augalai: *Empetro nigri-Pinetum*: *Betula pendula*, *Betula pubescens*, *Frangula alnus*, *Pinus sylvestris*, *Populus tremula*, *Quercus robur*, *Sorbus aucuparia*, *Deschampsia flexuosa*, *Empetrum nigrum*, *Goodyera repens*, *Leucobryum glaucum*, *Linnaea borealis*, *Luzula pilosa*, *Maianthemum bifolium*, *Melampyrum nemorosum*, *Orthilia secunda*, *Pseudoscleropodium purum*, *Pyrola chlorantha*, *Pyrola rotundifolia*, *Vaccinium myrtillus*, *Vaccinium vitis-idaea*.

13.3. Kiti požymiai. Šiam buveinės tipui priklauso ne tik natūralūs, bet ir pusiau natūralūs miškai, kurie gerai įsitvirtinę, turi gerai išsivysčiusią medyno struktūrą ir miškams būdingą rūšių sudėtį. Šios buveinės pagrindinio ardo medžių (pušies) amžiaus vidurkis neturėtų būti mažesnis kaip 80 metų. Savaiminės kilmės vietinių rūšių medžių medynų amžius neribojamas. Minimalus šios buveinės plotas – 20 hektarų.

14. Buveinė „2190 Drėgnos tarpkopės“ turi atitikti šiuos kriterijus:

14.1. Bendroji natūralios buveinės charakteristika. Lomos pajūrio kopų sistemoje, kuriose gruntinis vanduo arti paviršiaus, o pavasarį ir rudenį telkšo balos. Dėl hidrologinių ypatumų, ypač apsėmimo vandenių trukmės, jose formuojasi įvairi augalija – nuo pionierinių terofitų bendrijų iki daugiamečių aukštaūgių helofitų sąžalynų. Tokios įlomos susidaro apsauginio paplūdimio kopagūbrio rytinėje papėdėje, pajūrio ir pamario lyguminės palvės neigiamose reljefo formose.

14.2. Būdingos rūšys. Augalai: *Carex acuta*, *Carex pseudocyperus*, *Iris pseudacorus*, *Juncus balticus*, *Juncus bufonius*, *Phragmites australis*, *Peplis portula*, *Potentilla anserina*, *Rorippa amphibia*, *Sagina nodosa*.

14.3. Kiti požymiai. Buveinė „2190 Drėgnos tarpkopės“ mūsų šalies pajūryje reta ir užima labai nedidelius plotus. Minimalus šios buveinės plotas – 0,1 hektaro. Šlapia, medžiais apaugusi palvė priskiriama buveinės tipui „2180 Medžiais apaugusios pajūrio kopos“.

15. Buveinė „2320 Pajūrio smėlynų tyruliai“ turi atitikti šiuos kriterijus:

15.1. Bendroji natūralios buveinės charakteristika. Krūmokšnių bendrijos, susiformavusios pajūrio lygumos palvėje. Tai tam tikra smėlynų užaugimo stadija. Šios bendrijos sudaro kompleksus su įvairiomis sauspievėmis ir krūmynais.

15.2. Būdingos rūšys. Augalai: *Calluna vulgaris*, *Carex arenaria*, *Danthonia decumbens*, *Empetrum nigrum*, *Nardus stricta*.

15.3. Kiti požymiai. Minimalus šios buveinės plotas – 0,5 hektaro.

16. Buveinė „2330 Nesusivėrusios žemyninės smiltpievės“ turi atitikti šiuos kriterijus:

16.1. Bendroji natūralios buveinės charakteristika. Nesusivėrę žemyninių nekarbonatingų smėlių žolynai, kuriais užauga žemyninės kopos, fliuvioglacialiniai ir senoviniai aliuviniai smėlynai, nedideli akumuliacinio smėlio ploteliai dabartinių upių salpose. Tai pradinės neturtingų smėlių užaugimo stadijos, todėl šiose smiltpievėse didelė kerpių įvairovė (krūmiškosios iš *Cladonia* ir *Cetraria* genčių, žiauberiškosios *Trapeliopsis granulosa*, *Placynthiella uliginosa*, lapiškosios *Peltigera rufescens*), dažnesni vienamečiai, trumpos vegetacijos augalai, kurie gerai išnaudoja pavasarinius vandenį arba ilgesnio lietingo vasaros periodo drėgmę. Būdingos šio tipo buveinių formavimosi vietos yra kerpšilių kirtavietės ir gaisravietės, kitokios antropogeninės veiklos paliesti smėlynų plotai (pvz., karinių poligonų teritorijos), vėjo ir lietaus ardomi smėlynai.

16.2. Būdingos rūšys. Augalai: *Agrostis capillaris*, *Carex arenaria*, *Corynephorus canescens*, *Filago arvensis*, *Filago minima*, *Myosotis micrantha*, *Poa angustifolia*, *Scleranthus perennis*, *Spergula morisonii*, *Teesdalia nudicaulis*, *Trifolium arvense*. Kerpės: *Cladonia* spp., *Cetraria* spp. Paukščiai: *Anthus campestris*.

16.3. Kiti požymiai. Buveinė dažniausiai paplitusi Pietryčių, Pietų ir Pietvakarių Lietuvos smėlingosiose fliuvioglacialinėse ir senovinėse aliuvinėse lygumose. Minimalus šios buveinės plotas – 0,5 hektaro.

17. Buveinė „3130 Mažai mineralizuoti ežerai su būdmaginių augalų bendrijomis“ turi atitikti šiuos kriterijus:

17.1. Bendroji natūralios buveinės charakteristika. Žemaūgių vienamečių ir daugiamečių vandens ir būdmaginių augalų bendrijos, susiformuojančios skaidrių oligomezotrofinių arba mezotrofinių ežerų nuolatos apsemtose vietose, sekumose arba periodiškai išnyrančiose pakrantėse. Vienas iš jų paprastai sudaro daugiamečiai augalai (*Isoetes lacustris*, *Lobelia dortmanna*, *Eleocharis acicularis*, *Myriophyllum alterniflorum*) ir jos aptinkamos nuolatos vandens apsemtose vietose. Kitos, daugiausia iš vienamečių augalų sudarytos bendrijos, susiformuoja pakrantėse, kai vandens telkiniai nusenka arba išdžiūsta.

17.2. Būdingos rūšys. Augalai: *Eleocharis acicularis*, *Isoetes lacustris*, *Juncus bulbosus*, *Limosella aquatica*, *Lobelia dortmanna*, *Myriophyllum alterniflorum*, *Ranunculus reptans*, *Sparganium angustifolium*.

17.3. Kiti požymiai. Buveinių pasitaiko pelkių apsuptuose ežeruose arba didelių mezotrofinių ežerų, priskiriamų fragmentinio užžėlimo tipui, smėlėtuose ir gargždinguose atabradoose. Minimalus šios buveinės plotas – 0,1 hektaro.

18. Buveinė „3140 Ežerai su menturdumblių bendrijomis“ turi atitikti šiuos kriterijus:

18.1. Bendroji natūralios buveinės charakteristika. Skaidrūs, švarūs, vidutiniškai maisto medžiagų turintys (mezotrofiniai) ežerai, kurių vandenyje palyginti daug ištirpusių bazių (pH 6–7), arba kalkingi, mažai maisto medžiagų turintys (oligomezotrofiniai), melsvi arba žalsvi ežerai (pH>7,5). Šių mažų ir didelių ežerų visą dugną arba jo dalį dengia vešlūs maurabragių (*Chara*), menturdumblių (*Nitella*) sąžalynai. Neretai tokius vandens telkinius supa eutrofinės pelkės arba raistai.

18.2. Būdingos rūšys. Augalai: *Chara aspera*, *Chara contraria*, *Chara filiformis*, *Chara globularis*, *Chara hispida*, *Chara rudis*, *Chara strigosa*, *Chara tomentosa*, *Lychnothamnus barbatus*, *Nitella flexilis*, *Nitella opaca*, *Nitellopsis obtusa*. Žuvys: *Coregonus albula*.

18.3. Kiti požymiai. Paprastai ežerai su menturdumblių augalija priskiriami fragmentinio arba fragmentinio juostinio užžėlimo tipui, pagal dubens kilmę dažniausia tai rininiai ežerai. Minimalus šios buveinės plotas – 5 hektarai.

19. Buveinė „3150 Natūralūs eutrofiniai ežerai su plūdžių arba aštrių bendrijomis“ turi atitikti šiuos kriterijus:

19.1. Bendroji natūralios buveinės charakteristika. Natūraliai turtingi maisto medžiagų, pilkšvi, melsvai žali, labiau ar mažiau drumsti ežerai ar kiti stovinčio vandens telkiniai, kurių vandenyje daug ištirpusių bazių ($\text{pH} > 7$). Šių ežerų seklumose susiformuoja plūduriuojančių augalų (plūdenų, aštrių, vandenplūkių), o gilesniuose atviruose plotuose – stambiųjų plūdžių bendrijos.

19.2. Būdingos rūšys. Augalai: *Ceratophyllum demersum*, *Hydrocharis morsus-ranae*, *Lemna minor*, *Myriophyllum verticillatum*, *Utricularia vulgaris*, *Potamogeton lucens*, *Potamogeton perfoliatus*, *Potamogeton praelongus*, *Potamogeton zizii*, *Riccia fluitans*, *Spirodela polyrhiza*, *Stratiotes aloides*. Paukščiai: *Botaurus stellaris*, *Circus aeruginosus*. Žuvis: *Cobitis taenia*, *Rhodeus sericeus amarus*. Vabzdžiai: *Dytiscus latissimus*, *Graphoderus bilineatus*.

19.3. Kiti požymiai. Šio tipo buveinės galima aptikti ne tik eutrofiniuose vandens telkiniuose, bet ir sudėtingų mišraus tipo ežerų atskirose dalyse. Lietuvos ežeruose neretai plūdžių ir plūduriuojančių augalų bendrijos ribojasi su lūgnių ir vandens lelijų (*Nymphaeion*) bendrijomis. Paprastai šių ežerų pakraščiuose gerai išsivysčiusi helofitų (*Phragmites*, *Typha*) juosta. Pagal užaugimo pobūdį jie priskiriami juostinio ištisinio, rečiau juostinio fragmentinio užžėlimo tipui. Minimalus šios buveinės plotas – 5 hektarai.

20. Buveinė „3160 Natūralūs distrofiniai ežerai“ turi atitikti šiuos kriterijus:

20.1. Bendroji natūralios buveinės charakteristika. Dažniausiai pelkėse esantys ežerai, kurių vanduo rudas dėl durpių ir humusinių rūgščių, jo pH 3–6. Dažnai šiuose ežeruose augalų nėra, kartais jie auga pavieniui arba sudaro nedidelius sąžalynus. Aptinkama kiminių, kitų samanų, plūdurlapių žiedinių augalų, viksvų, skendenių.

20.2. Būdingos rūšys. Augalai: *Carex lasiocarpa*, *Nuphar lutea*, *Nuphar pumila*, *Nymphaea candida*, *Potamogeton natans*, *Rhynchospora alba*, *Sparganium natans*, *Sphagnum auriculatum*, *Sphagnum cuspidatum*, *Utricularia minor*, *Warnstorfia exannulata*, *Warnstorfia fluitans*. Paukščiai: *Gavia arctica*. Vabzdžiai: *Leucorhina pectoralis*.

20.3. Kiti požymiai. Šio tipo buveinės tiesiogiai susijusios su aukštapelkėmis (buveinė „7110 Aktyvi aukštapelkė“) – liekaniniai pelkių ežerai, ežerokšniai, gilesni liūnai. Šie ežerai pagal augalijos pobūdį priskiriami liūninio užžėlimo tipui. Minimalus šios buveinės plotas – 0,2 hektaro.

21. Buveinė „3190 Gipso karsto ežerai“ turi atitikti šiuos kriterijus:

21.1. Bendroji natūralios buveinės charakteristika. Karstiniais ežerais vadinamos gipso karsto regiono smegduobės arba jų sistemos su nuolatos telkšančiu vandeniu. Lietuvos teritorijoje šie ežerai yra patys jauniausi, aktyvaus karsto zonoje jie formuojasi ir pastaruoju metu, todėl atskirų ežerų arba to paties ežero atskirų dalių amžius ir išsivystymo laipsnis nevienodas. Šie vandens telkiniai pasižymi dideliu vandens lygio svyravimu (iki 2,4 m), kuris priklauso nuo gruntinių vandenų lygio ir kritulių kiekio. Maksimalus gylis paprastai ne didesnis kaip 7 m, tačiau stebima stratifikacija. Dėl intensyvaus gipso tirpsmo vandenys natūraliai prisotinti Ca^{2+} ir SO_4^{2-} jonų. Dėl specifinių hidrologinių ir hidrocheminių sąlygų ežeruose vyksta labai įvairūs biologiniai procesai, susidaro unikalios sąlygos sierabakterėms vystytis – tik šiuose ežeruose randamos plika akimi matomos sierabakterių kolonijos. Skirtingo amžiaus ir morfologijos ežerų augalija taip pat labai skiriasi.

21.2. Būdingos rūšys. Augalai: *Chara globularis*, *Chara contraria*, *Ceratophyllum demersum*, *Lemna trisulca*, *Myriophyllum verticillatum*, *Potamogeton pectinatus*, *Schoenoplectus lacustris*, *Sparganium erectum*, *Warnstorfia exannulata*. Bakterijos: žaliosios ir purpurinės sierabakterės.

21.3. Kiti požymiai. Ežerų pasitaiko Šiaurės Lietuvos intensyvaus karsto zonoje. Senesnių karstinių ežerų pakraščiai būna apaugę medžiais; kai vandens lygis žemas, pakraščiuose vystosi smilgynų (*Agrostietalia stoloniferae*) bendrijos. Minimalus šios buveinės plotas – 0,1 hektaro.

22. Buveinė „3260 Upių sraunumos su kurklių bendrijomis“ turi atitikti šiuos kriterijus:

22.1. Bendroji natūralios buveinės charakteristika. Dažniausiai greitos tėkmės šaltinių maitinamos upės ir upeliai arba jų atkarpos su būdingomis prie srovės prisitaikiusių išsisknijančių augalų (*Batrachium*, *Potamogeton*, *Myriophyllum*) bendrijomis arba vandeninėmis samanomis. Šio tipo buveinėse paprastai gausu pakrantėje augančių augalų, kurie, prisitaikydami prie srovės sąlygų, išaugina pasroviui nutįstančius ilgus lapus (*Butomus*, *Sparganium* spp., *Sagittaria*, *Schoenoplectus*), kiti – raukšlėtus povandeninius lapus (*Veronica anagallis-aquatica*, *Berula erecta*), plačialapės arba plūduriuojančiais lapais plūdės – siaurai lancetiškus arba elipsiškus lapus. Mažų upelių pakraščiuose šio tipo buveinės ribojasi su žemaūgių varpinių (*Glycerietum notatae*, *Catabrosetum aquaticae*) bendrijomis, didelėse upėse – su *Butometum umbellatae* bendrijomis.

22.2. Būdingos rūšys. Augalai: *Batrachium trichophyllum*, *Batrachium aquatile*, *Berula erecta*, *Callitriche cophocarpa*, *Fontinalis antipyretica*, *Myriophyllum spicatum*, *Potamogeton meinshauzenii*, *Potamogeton nitens*, *Potamogeton fluitans*, *Veronica anagallis-aquatica*. Paukščiai: *Alcedo atthis*. Žuvis: *Cottus gobio*, *Lampetra planeri*, *Salmo salar*, *Thymallus thymallus*. Vabzdžiai: *Ophiogomphus cecilia*. Moliuskai *Unio crassus*.

22.3. Kiti požymiai. Pietrytinėje šalies dalyje šių buveinių dažnai aptinkama visoje upėje, kituose rajonuose – srauniausiose jų atkarpose. Neretai tokios buveinės paplitusios miškais tekančiose upėse ir upeliuose, susijusiuose su šaltinių buveinėmis. Mažiausias šios buveinės ilgis – 1 kilometras. Buveinėje neturi būti nutrūkęs šių buveinę formuojantis fizinis aplinkos veiksnys – srauni vandens tėkmė.

23. Buveinė „3270 Dumblingos upių pakrantės“ turi atitikti šiuos kriterijus:

23.1. Bendroji natūralios buveinės charakteristika. Lėkštos didelių upių pakrantės ir išnyrančios salos, kuriose po pavasario potvynių arba vasarą nusekus vandeniui lieka dumblo sluoksnis. Šiose dumblo sąnašose formuojasi pionierinės drėgmę ir azotą mėgstančių augalų bendrijos, optimalų išsivystymą pasiekiančios antroje vasaros pusėje. Jeigu sąlygos nepalankios (vandeningas periodas užsitęsia), šio tipo buveinės gali nesusiformuoti.

23.2. Būdingos rūšys. Augalai: *Atriplex prostrata*, *Bidens frondosa*, *Bidens tripartita*, *Chenopodium glaucum*, *Chenopodium rubrum*, *Cyperus fuscus*, *Juncus bufonius*, *Limosella aquatica*, *Persicaria lapathifolia*, *Persicaria maculosa*, *Persicaria mitis*, *Ranunculus sceleratus*, *Rorippa palustris*.

23.3. Kiti požymiai. Buveinė dažniausiai paplitusi Nemuno, Neries ir kitų didesnių upių, ypač jų žemupių, pakrantėse, Kuršių marių pakrantėse. Šiam tipui priskirtinos ir dumblo padengtose Kuršių marių pakrantėse susidaranti buveinės, kurios pagal rūšių sudėtį atitinka upių pakrančių pionierines buveines. Buveinėje neturi būti nutrūkęs šių buveinę formuojantis fizinis aplinkos veiksnys – sezoninis apsėmimas vandeniui ir jo paliekamas dumblo sluoksnis. Minimalus šios buveinės plotas – 0,5 hektaro.

24. Buveinė „4030 Viržynai“ turi atitikti šiuos kriterijus:

24.1. Bendroji natūralios buveinės charakteristika. Bendrijos su vyraujančiais viržinių šeimos augalais. Jos susiformuoja kontinentiniuose, paprastai rūgščiuose ir sausuose smėlynuose. Daugeliu atvejų – tai suardytų smėlynų, esančių pušynų kirtavietėse ar kitokiose retmėse, karinių poligonų ar kaimų aplinkoje, užaugimo stadijos. Paprastai jose vyrauja *Calluna vulgaris*, rečiau – *Vaccinium vitis-idaea*, *Arctostaphylos uva-ursi*, juos papildo briedgaurnams būdingos rūšys.

24.2. Būdingos rūšys. Augalai: *Arctostaphylos uva-ursi*, *Calluna vulgaris*, *Carex pilulifera*, *Danthonia decumbens*, *Festuca ovina*, *Festuca rubra*, *Carex ericetorum*, *Vaccinium vitis-idaea*.

24.3. Kiti požymiai. Vertingomis laikomos rūšių turtingos buveinės. Monodominantiniai *Calluna vulgaris* sąžalynai neturėtų būti priskiriami šiam buveinių tipui. Sudaro kompleksus su kitomis kontinentinių smėlynų buveinėmis, kaip „2330 Nesusivėrusios žemyninės smiltpievės“. Minimalus šios buveinės plotas – 0,5 hektaro.

25. Buveinė „5130 Kadagynai“ turi atitikti šiuos kriterijus:

25.1. Bendroji natūralios buveinės charakteristika. Bendrijos su vyraujančiais kadagiais formuojasi karbonatinguose dirvožemiuose dažniausiai upių, ežerų šlaituose ir paežerėse, kur dirvožemiai susidarę ant ežerinės kilmės kalkinių tufų, arba susijusios su istorinių vandens telkinių kalkingais dariniais. Dažniausiai kadagynai susidaro tokių žolinių augalų bendrijų pagrindu: a)

stepinių (*Festuco-Brometea*), pamiškių ir šlaitų (*Trifolio-Geranietea*) ganomų arba apleistų pievų mezofitų ir kserofitų bendrijų, įsikuriančių karbonatinguose, bet maisto medžiagų neturtinguose dirvožemiuose; b) kalkingų žemapelkių ir durpinių pievų (*Scheuchzerio-Caricetea*) žemažolių bendrijų, kurios dažniausiai formuojasi paežerėse, kur augavietės kartais maitinamos ne tik gruntinių vandenų, bet ir šlaito šaltinių.

25.2. Būdingos rūšys. Augalai: a) *Juniperus communis*, *Crataegus* spp., *Rosa* spp., *Abietinella abietina*, *Agrimonia eupatoria*, *Carex ericetorum*, *Centaurea scabiosa*, *Gentiana cruciata*, *Helianthemum nummularium*, *Koeleria glauca*, *Medicago falcata*, *Pimpinella saxifraga*, *Poa angustifolia*, *Pulsatilla pratensis*, *Veronica teucrium*; b) *Juniperus communis*, *Frangula alnus*, *Salix* spp., *Carex lepidocarpa*, *Carex nigra*, *Carex panicea*, *Crepis paludosa*, *Epipactis palustris*, *Molinia caerulea*, *Succisa pratensis*. Paukščiai: *Lullula arborea*.

25.3. Kiti požymiai. Kadagynams priskiriamos buveinės, kuriose kadagių lajų projekcinis padengimas didesnis kaip 10 %. Bendrijos, kuriose kadagių mažiau, klasifikuojamos kaip pievų arba pelkių buveinės (dažniausiai „6120 Karbonatinių smėlynų smiltpievės“, „6210 Stepinės pievos“, „6410 Melvenynai“ ar „7230 Šarmingos žemapelkės“). Šiam buveinių tipui turėtų būti priskiriami tik retkarčiais šienaujami ar neintensyviai ganomi plotai. Minimalus šios buveinės plotas – 0,5 hektaro.

26. Buveinė „6120 Karbonatinių smėlynų smiltpievės“ turi atitikti šiuos kriterijus:

26.1. Bendroji natūralios buveinės charakteristika. Sausos, mažai susivėrusios smiltpievės iš *Koelerion glaucae* sąjungos, susiformavusios labiau ar mažiau karbonatinguose kontinentiniuose smėlynuose. Tipingos augavietės dažnesnės fluvio-glacialiniuose bei senoviniuose aliuviniuose smėlynuose ir perpustytų kontinentinių kopų masyvuose, pasitaiko didesnių upių slėnių aukštesniuose lygmenyse ir šlaituose.

26.2. Būdingos rūšys. Augalai: *Alyssum gmelinii*, *Astragalus arenarius*, *Cardaminopsis arenosa*, *Carex praecox*, *Dianthus deltoides*, *Festuca psammophila*, *Festuca polesica*, *Gypsophila fastigiata*, *Helichrysum arenarium*, *Herniaria glabra*, *Koeleria glauca*, *Silene chlorantha*, *Silene wolgensis*. Vabzdžiai: *Maculinea arion*.

26.3. Kiti požymiai. Kontinentinėse kopose šio tipo buveinės sudaro kompleksus su kita smėlynų augalija. Upių slėniuose šios smiltpievės paprastai užima mažesnius plotus ir ribojasi su *Festuco-Brometea* klasės bendrijomis („6210 Stepinės pievos“). Minimalus šios buveinės plotas – 0,5 hektaro.

27. Buveinė „6210 Stepinės pievos“ turi atitikti šiuos kriterijus:

27.1. Bendroji natūralios buveinės charakteristika. Sausų, bazinių, labai karbonatingų dirvožemių, šiltų ir atvirų augaviečių pievos, priklausančios *Festuco-Brometea* ir *Trifolio-Geranietea* klasėms. Šio tipo buveinės formuojasi sausų kalvų šlaituose, upių slėnių sausose terasose ir šlaituose, saulėtose pamiškėse. Žolių danga labai turtinga rūšių, ypač gausu spalvingų ankštinių. Buveinės dėl nepalankaus reljefo nepaliestos intensyvios ūkinės veiklos (ne tręšiamos, ne ariamos) ir išlaikiusios vertingų pietinio paplitimo augalų ir gyvūnų (ypač vabzdžių) rūšių derinius. Šiam buveinių tipui taip pat priklauso aliuvinių salpų aukštų lygmenų karbonatinguose dirvožemiuose įsikuriančios bendrijos iš *Mesobromion* sąjungos, turinčios pereinamųjų į mezofitų pievas bruožų. Priskiriami ir neutralios reakcijos, labai mažo karbonatingumo smėlių susivėrę žolynai su *Armeria vulgaris*, *Centaurea rhenana*, *Helichrysum arenarium*, *Festuca brevipila*. Prioritetiniam buveinės tipui priklauso stepinės pievos, kuriose yra gegužraibinių šeimos augalų, dažniausiai *Platanthera chlorantha*, *Orchis mascula*, *Orchis militaris*, *Orchis ustulata*, *Herminium monorchis*, augavietės. Pievos, svarbios gegužraibinių šeimos augalų buveinių apsaugai, priskiriamos tada, kai jose auga daug įvairių gegužraibinių šeimos augalų arba jose yra įsikūrusi šalies mastu svarbi bent vienos rūšies augalų populiacija, arba jose aptinkama *Herminium monorchis*, *Orchis militaris* arba *Orchis ustulata* augalų.

27.2. Būdingos rūšys. Augalai: *Festuco-Brometea* klasei: *Anthyllis vulneraria*, *Brachypodium pinnatum*, *Bromopsis inermis*, *Campanula bononiensis*, *Campanula glomerata*, *Carex caryophylla*, *Carlina vulgaris*, *Centaurea scabiosa*, *Dianthus borbassii*, *Filipendula vulgaris*, *Medicago falcata*, *Polygala comosa*, *Poterium sanguisorba*, *Primula veris*, *Scabiosa ochroleuca*,

Thalictrum minus, *Veronica spicata*, *Veronica teucrium*. *Trifolio-Geranieta* klasei: *Agrimonia eupatoria*, *Anthericum ramosum*, *Anemone sylvestris*, *Campanula persicifolia*, *Fragaria viridis*, *Geranium sanguineum*, *Laserpitium latifolium*, *Libanotis montana*, *Origanum vulgare*, *Phleum phleoides*, *Silene nutans*, *Trifolium alpestre*, *Trifolium medium*, *Trifolium montanum*.

27.3. Kiti požymiai. Didžiųjų upių ir kalvų šlaituose šio tipo buveinės kartais sudaro kompleksus su termofiliniais dygliuotaisiais krūmynais (*Rhamno-Prunetea* klasė). Tokiais krūmynais dažniausiai užauga nebenaudojamos (nebešienaujamos) šlaitų pievos. Smėlynuose šios buveinės kaitaliojasi su karbonatingomis pievomis („6120 Karbonatinių smėlynų smiltpievės“). Šiam buveinių tipui nepriklauso kalvotame agrariniame landšafte išplitusios, intensyviai naudojamos (ganomos, šienaujamos, tręšiamos) sausos pievos su *Medicago falcata* (*Aveno-Medicagetur* bendrijos). Šiam buveinių tipui turėtų būti priskiriamos tik ekstensyviai ganomos ar šienaujamos pievos. Minimalus šios buveinės plotas – 0,5 hektaro.

28. Buveinė „6230 Rūšių turtingi briedgaurnai“ turi atitikti šiuos kriterijus:

28.1. Bendroji natūralios buveinės charakteristika. Rūgščių dirvožemių, sausų arba mezofilinių augaviečių *Violion caninae* susivėrę briedgaurnai, turintys visą būdingų rūšių sudėtį. Kartais briedgaures auga negausiai, tada išryškėja *Danthonia decumbens*, *Juncus squarrosus*, *Festuca* ir *Agrostis* genčių augalai. Buveinės paprastai užima nedidelius plotelius upių slėnių terasose, šiaurinės ekspozicijos šlaitų papėdėse, panuovoliuose, sudaro siauras juostas pelkių prieigose.

28.2. Būdingos rūšys. Augalai: *Agrostis capillaris*, *Antennaria dioica*, *Arnica montana*, *Botrychium lunaria*, *Carex pallescens*, *Carex pilulifera*, *Danthonia decumbens*, *Deschampsia flexuosa*, *Festuca ovina*, *Festuca rubra*, *Gentiana pneumonanthe*, *Hypericum maculatum*, *Hypochaeris maculata*, *Nardus stricta*, *Pedicularis sylvatica*, *Platanthera bifolia*, *Polygala vulgaris*, *Potentilla erecta*, *Scorzonera humilis*, *Thymus pulegioides*, *Veronica officinalis*, *Viola canina*.

28.3. Kiti požymiai. Briedgaurnai paprastai sudaro kompleksus su kitomis pievų buveinėmis („6410 Melvenynai“, „6450 Aliuvinės pievos“, „6510 Šienaujamos mezofitų pievos“) ir itin retai pasitaiko didesnių pavienių briedgaurnų masių. Šiam buveinių tipui nepriskiriami šlapieji briedgaurnai. Jam taip pat nepriklauso dėl ūkinės veiklos (dažniausiai intensyvaus ganymo) degradavę, monodominantinėmis briedgaures kupstynėmis virtę briedgaurnai, kurių regeneracija dėl pasikeitusių ekologinių sąlygų nebegalima. Šiam buveinių tipui priskiriamos tik ganomos pievos. Minimalus šios buveinės plotas – 0,5 hektaro.

29. Buveinė „6270 Rūšių turtingi smilgynai“ turi atitikti šiuos kriterijus:

29.1. Bendroji natūralios buveinės charakteristika. Sausų ir vidutinio drėgnumo, skurdžių maisto medžiagų, paprastai rūgščių dirvožemių augavietėse susidarę žemaūgiai žolynai. Pagrindinis naudojimo būdas – ilgalaikis ekstensyvus ganymas ir (arba) šienavimas. Kartais ganymas gali būti derinamas su pirmos žolės arba likusių nenuėstų kuokštų šienavimu. Pastovioms ganykloms būdinga augalijos struktūros mozaika: žemažolių vejose, kurias sudaro skroteliniai ir besidriekiančiais stiebais augalai, derinasi su nenoriai ėdamų (dygių, šiurkščių, nuodingų), peraugusių augalų didesniais kuokštais. Buveinės turtingos rūšių, kurių įvairovė priklauso nuo augavietės drėkinimo ypatumų ir naudojimo režimo. Pasitaiko ruderalinių (azotamėgių) ir segetalinių piktžolių. Šio tipo buveinėse trūksta nemoralinių (su plačialapiais miškais susijusių) trąšių pievų rūšių (*Festuca pratensis*, *Trifolium pratense*, *Geranium pratense*, *Heracleum sibiricum*, *Anthriscus sylvestris*).

29.2. Būdingos rūšys. Augalai: *Agrostis capillaris*, *Agrostis stolonifera*, *Alchemilla* spp., *Anthoxanthum odoratum*, *Briza media*, *Carum carvi*, *Cynosurus cristatus*, *Dianthus deltoides*, *Euphrasia* spp., *Festuca ovina*, *Festuca rubra*, *Gentianella campestris*, *Hypochaeris maculata*, *Leontodon autumnalis*, *Leontodon hispidus*, *Leucanthemum vulgare*, *Luzula campestris*, *Plantago lanceolata*, *Ranunculus acris*, *Ranunculus repens*, *Trifolium repens*.

29.3. Kiti požymiai. Intensyviai naudojami ir iš pažiūros atrodantys monodominantiniai žolynai, neseniai apleistos buveinės taip pat priklauso šiam buveinių tipui. Neturėtų būti priskiriami ankstyvų stadijų dirvonai, kurie fitosociologiškai kartais klasifikuojami kaip *Anthoxantho-*

Agrostietum bendrijos. Lietuvoje šiam buveinės tipui priklauso nederlingų augaviečių žolynai, kurių pagrindinis naudojimo būdas yra ganymas. Tuo ši buveinė skiriasi nuo buveinės „6510 Šienaujamų mezofitų pievų“. Dirvožemiai turėtų būti rūgštesni, ir tuo ši buveinė skiriasi nuo buveinės „6210 Stepinių pievų“. Minimalus šios buveinės plotas – 0,5 hektaro.

30. Buveinė „6410 Melvenynai“ turi atitikti šiuos kriterijus:

30.1. Bendroji natūralios buveinės charakteristika. Melvenių pievos formuojasi labiau ar mažiau drėgnuose, azoto ir fosforo neturtinguose (oligotrofiniuose), rūgščiuose arba karbonatų turinčiuose dirvožemiuose. Augavietėms paprastai būdingas įvairaus storio durpingas dirvožemio sluoksnis ir negilus gruntinis vanduo. Neužima didelių plotų. Šios pievos intensyviai nenaudojamos, todėl užauga krūmais, ypač tos, kurios ribojasi su žemapelkiniais gluosnyiais. Vertingais laikomi santykinai rūšių turtingi melvenynai.

30.2. Būdingos rūšys. Augalai: *Crepis paludosa*, *Dactylorhiza maculata*, *Galium boreale*, *Gentiana pneumonanthe*, *Gladiolus imbricatus*, *Inula britannica*, *Inula salicina*, *Iris sibirica*, *Juncus conglomeratus*, *Molinia caerulea*, *Ophioglossum vulgatum*, *Potentilla erecta*, *Selinum carvifolia*, *Sanguisorba officinalis*, *Serratula tinctoria*, *Stachys officinalis*, *Succisa pratensis*, *Trollius europaeus*. Vabzdžiai: *Euphydryas aurinia*, *Maculinea teleius*.

30.3. Kiti požymiai. Nedideli melvenynų plotai paprastai įsiterpia tarp kitų drėgnųjų pievų („6450 Aliuvinės pievos“, „6510 Šienaujamų mezofitų pievos“). Neretai aptinkama buveinių, turinčių melvenynams ir kalkingoms žemapelkėms būdingų rūšių derinių. Tokios buveinės konkrečiam tipui priskiriamos pagal vyraujančius augavietės ir rūšių sudėties požymius. Šiam buveinių tipui nepriklauso floristiškai skurdūs melvenynai, kuriais užauga apsausėjusios pelkės ir durpynai. Čia taip pat nepriskiriamos šlapios pievos su vyraujančiais *Juncus effusus* ir *Juncus conglomeratus*, botaninėje klasifikacijoje priklausančios melvenynams. Minimalus šios buveinės plotas – 0,5 hektaro.

31. Buveinė „6430 Eutrofiniai aukštieji žolynai“ turi atitikti šiuos kriterijus:

31.1. Bendroji natūralios buveinės charakteristika. Skiriami du aukštųjų žolynų formavimosi atvejai: a) nitrofilinės vandens telkinių pakrančių bendrijos (*Senecionfluviatilis* sąjunga), kurias sudaro aukštos bei vijoklinės žolės ir nedideli krūmai. Paprastai jos siauromis juostomis nutįsta pagal tekančius vandenį, nors retkarčiais gali supti ir stovinčio vandens telkinius. Į šiuos žolynus dažnai įeina aukštaūgiai augalai iš šlapių *Calthion* pievų (*Filipendula ulmaria*, *Valeriana officinalis*, *Angelica archangelica*); b) natūralios ir beveik natūralios pamiškių bendrijos (*Aegopodion podagrariae* sąjunga). Formuojasi azoto turtingose, drėgno ir puraus dirvožemio augavietėse. Bendrijas paprastai sudaro daugiamečiai augalai, prisitaikę augti pavėsyje.

31.2. Būdingos rūšys. Augalai: a) *Angelica archangelica*, *Calystegia sepium*, *Cuscuta europaea*, *Epilobium hirsutum*, *Eupatorium cannabinum*, *Filipendula ulmaria*, *Lythrum salicaria*, *Myosoton aquaticum*, *Senecio fluviatilis*, *Urtica dioica*; b) *Aegopodium podagraria*, *Alliaria petiolata*, *Carduus crispus*, *Chaerophyllum aromaticum*, *Galium aparine*, *Geranium robertianum*, *Geum urbanum*, *Glechoma hederacea*, *Lamium album*, *Lapsana communis*, *Silene dioica*.

31.3. Kiti požymiai. Upių slėniuose eutrofiniai aukštieji žolynai, toldami nuo pakrančių, paprastai pereina į aliuvines pievas („6450 Aliuvinės pievos“). Šioms buveinėms neturėtų būti priskiriami aukštaūgiai, rūšių skurdūs žolynai, kurie formuojasi apleistose (nebešienaujamose) pievose ir fizionomiškai yra panašūs į natūralius nitrofilinius aukštuosius žolynus. Nevertingi ir įprastinių azotamėgių augalų sąžalynai pamiškėse arba tokie sąžalynai su svetimžemiais augalais (*Impatiens glandulifera*, *Helianthus tuberosus*, *Echinocystis lobata*, *Aster* spp.). Buveinėje neturi būti nutrūkęs šią buveinę formuojantis fizinis aplinkos veiksnys – sezoninis potvynis ir jo mechaninis poveikis, paliekamos maisto medžiagos. Šiam buveinių tipui turėtų būti priskiriamos bent retkarčiais šienaujamos pievos. Minimalus šios buveinės plotas – 0,5 hektaro.

32. Buveinė „6450 Aliuvinės pievos“ turi atitikti šiuos kriterijus:

32.1. Bendroji natūralios buveinės charakteristika. Pievos, kurios formuojasi upių slėnių salpose ir yra užliejamos sezoninių potvynių metu. Topografinė padėtis (atstumas nuo upės vagos, lygmens aukštis) lemia augaviečių apsėmimo trukmę, jose susiklostančio aliuvio kiekį, mechaninę sudėtį ir nusėdančių maisto medžiagų (ypač azotinių) kiekį. Dėl minėtų veiksnių, taip pat grunto

vandens lygio augalų vegetacijos metu įvairiose salpos vietose formuojasi gana skirtingos augalų bendrijos. Aliuvinėms pievoms būdingi pašiaušėlynai, dryžutynai, šluotsmilgynai, eraičinyai, didieji viksvynai, vingiorykštynai.

32.2. Būdingos rūšys. Augalai: *Alopecurus pratensis*, *Calamagrostis canescens*, *Carex acuta*, *Carex appropinquata*, *Carex cespitosa*, *Carex elata*, *Carex disticha*, *Deschampsia cespitosa*, *Equisetum fluviatile*, *Festuca pratensis*, *Filipendula ulmaria*, *Galium palustre*, *Phalaroides arundinacea*, *Lysimachia vulgaris*, *Lythrum salicaria*, *Potentilla palustris*, *Peucedanum palustre*, *Scutellaria galericulata*, *Stellaria palustris*. Vabzdžiai: *Lycaena dispar*. Paukščiai: *Gallinago media*.

32.3. Kiti požymiai. Beveik visada, ypač aukštutinėse upių slėnių atkarpose ir mažesnių upelių slėniuose, aliuvinės pievos šliejasi prie pakrantinių aukštųjų žolynų (6430). Neapsemiamose salpos dalyse jos supa paprastai nedidelius šienaujamų mezofitų (6510) arba dar sausesnių stepinių pievų plotus. Šiam buveinių tipui nebepriskiriamos krūmais užaugančios aliuvinės pievos. Buveinėje neturi būti nutrūkęs šią buveinę formuojantis fizinis aplinkos veiksnys – sezoninis potvynis ir jo paliekamas aliuvis. Šiam buveinių tipui turėtų būti priskiriamos bent retkarčiais šienaujamos pievos. Minimalus šios buveinės plotas – 5 hektarai.

33. Buveinė „6510 Šienaujamos mezofitų pievos“ turi atitikti šiuos kriterijus:

33.1. Bendroji natūralios buveinės charakteristika. Šienaujamų mezofilinių pievų tipui priklauso žemyninės vidutinio drėgnumo trąšios *Arrhenatherion elatioris* sąjungos pievos. Galimi sausesni ir drėgnesni šių floristiškai labai turtingų pievų variantai. Čia taip pat priskirti neaukšti *Calthion* žolynai, kurie vystosi santykinai sausesnėse augavietėse ir turi pereinamus mezofitų bei higrofitų derinius. Mezofilinės pievos būdingos moreniniam kalvotam reljefui, kur pagal topografinės, edafinės ir drėgmės sąlygas įvairūs jų variantai kaitaliojasi. Didelių masių nesudaro. Šios pievos mažai tręšiamos, šienaujamos pagrindiniams varpiniams augalams pražydus, atolas kartais taip pat nupjaunamas arba nuganomas.

33.2. Būdingos rūšys. Augalai: *Alchemilla* spp., *Alopecurus pratensis*, *Angelica sylvestris*, *Arrhenatherum elatius*, *Campanula patula*, *Cardamine pratensis*, *Centaurea jacea*, *Cirsium oleraceum*, *Crepis biennis*, *Dactylis glomerata*, *Daucus carota*, *Festuca pratensis*, *Geranium pratense*, *Holcus lanatus*, *Knautia arvensis*, *Lathyrus pratensis*, *Leontodon hispidus*, *Leucanthemum vulgare*, *Lychnisflos-cuculi*, *Lysimachia nummularia*, *Myosotis scorpioides*, *Pastinaca sativa*, *Phleum pratense*, *Picris hieracioides*, *Pimpinella major*, *Plantago lanceolata*, *Poa pratensis*, *Poa trivialis*, *Prunella vulgaris*, *Rhinanthus serotinus*, *Rumex acetosa*, *Rumex thyrsiflorus*, *Sanguisorba officinalis*, *Taraxacum officinale*, *Tragopogon pratensis*, *Trifolium pratense*, *Trisetum flavescens*, *Vicia cracca*. Vabzdžiai: *Maculinea teleius*. Paukščiai: *Crex crex*.

33.3. Kiti požymiai. Nepriskiriami pertrešti, įsėti žolynai, kurių rūšių sudėtis skurdi ir vyrauja vienas ar keli varpinių šeimos augalai. Panašiai rūšių įvairovė gali sumažėti ir pradėjus pievas intensyviai ganyti. Apleistos nebešienaujamos pievos, kuriose ima vyrauti aukštaūgiai augalai (*Filipendula ulmaria*, *Anthriscus sylvestris*), taip pat neturėtų būti priskiriamos šiam buveinių tipui; jam turėtų būti priskiriamos tik nuolatos šienaujamos pievos. Minimalus šios buveinės plotas – 1 hektaras.

34. Buveinė „6530 Miškapievės“ turi atitikti šiuos kriterijus:

34.1. Bendroji natūralios buveinės charakteristika. Augalijos kompleksas, kurį sudaro nedideli lapuočių medžių guotai ir krūmai, atvirų pievų plotai. Dažniausi šiose buveinėse baltalksniai, juodalksniai, beržai, liepos, uosiai. Kartu su lazdynų, šalteksnių, ievų, šermukšnių krūmais jie susiburia į nedideles grupes, tarp kurių netaisyklingais kontūrais įsiterpia šienaujamų pievų plotai. Šioms pievoms paprastai būdingi mezofitai, drėgnesnių durpinių pievų ir žemapelkių augalai. Pasitaiko miško, pamiškių ir miško aikštelių rūšių. Šio tipo buveinės buvo būdingos derlingų dirvožemių rajonams iki intensyvios melioracijos. Trūkstant gerų pievų, buvo šienaujamos pamiškės ir pakrūmės, įsiterpiančios į medžiais ir krūmais apaugusius plotus kelis šimtus metrų. Taip susiformuodavo sudėtingas sumedėjusios ir žolinės augalijos raizginys, kuriame telkdavosi daug vertingų biologinių objektų.

34.2. Būdingos rūšys. Augalai: *Alnus glutinosa*, *Alnus incana*, *Betula pendula*, *Betula pubescens*, *Corylus avellana*, *Frangula alnus*, *Fraxinus excelsior*, *Padus avium*, *Sorbus aucuparia*, *Tilia cordata*, *Anthriscus sylvestris*, *Briza media*, *Cardamine pratensis*, *Carex nigra*, *Carex panicea*, *Cirsium palustre*, *Dactylorhiza fuchsii*, *Festuca ovina*, *Ficaria verna*, *Geranium sanguineum*, *Heracleum sibiricum*, *Molinia caerulea*, *Orchis mascula*, *Orchis morio*, *Polygala amarella*, *Primula farinosa*, *Primula veris*, *Prunella vulgaris*, *Serratula tinctoria*, *Stachys officinalis*, *Succisa pratensis*, *Valeriana officinalis*, *Veronica chamaedrys*. Vabzdžiai: *Coenonympha hero*, *Lopinga achine*, *Euphydryas aurinia*.

34.3. Kiti požymiai. Miškapievių žolinė augalija artima šienaujamoms pievoms („6510 Šienaujamos mezofitų pievos“) arba žemapelkių buveinėms („7230 Šarmingos žemapelkės“). Šiam buveinių tipui turėtų būti priskiriamos dar šienaujamos (kas 2–3 metai) arba retkarčiais ganomos miškapievės. Minimalus šios buveinės plotas – 1 hektaras.

35. Buveinė „7110 Aktyvios aukštapelkės“ turi atitikti šiuos kriterijus:

35.1. Bendroji natūralios buveinės charakteristika. Nepažeistos arba labai mažai pažeistos, labai rūgščios, neturtingos mineralinių medžiagų, ombrotrofinės (maitinamos lietaus vandens) aukštapelkės. Vandens lygis jose dažniausiai aukštesnis negu aplinkinėse teritorijose, gali būti ežerokšnių. Augalija daugiametė, vyrauja kiminai, kartu auga acidofiliniai *Cyperaceae* šeimos augalai, *Ericaceae* šeimos krūmokšniai, pavienės žemaūgės pušys. Aktyviomis vadinamos aukštapelkės, kurios vis dar užima didelius plotus ir kuriose kaupiasi durpės. Priskiriamos ir tos, kuriose aktyvus durpių formavimasis laikinai nutrūkęs, pvz., dėl sausros arba po gaisro.

35.2. Būdingos rūšys. Augalai: *Andromeda polifolia*, *Betula nana*, *Calluna vulgaris*, *Carex limosa*, *Chamaedaphne calyculata*, *Drosera anglica*, *Drosera rotundifolia*, *Empetrum nigrum*, *Eriophorum angustifolium*, *Eriophorum vaginatum*, *Ledum palustre*, *Rhynchospora alba*, *Rubus chamaemorus*, *Scheuchzeria palustris*, *Sphagnum angustifolium*, *Sphagnum balticum*, *Sphagnum fuscum*, *Sphagnum majus*, *Sphagnum magellanicum*, *Sphagnum rubellum*, *Sphagnum tenellum*, *Trichophorum cespitosum*. Kerpės: *Cladonia stellaris*, *Cladonia stygia*. Paukščiai: *Pluvialis apricaria*, *Tringa glareola*.

35.3. Kiti požymiai. Šios buveinės paprastai užima centrinę aukštapelkės dalį – plynę, kuri ribojasi su pelkiniais miškais, gali būti apsuptos įvairaus drėgnumo spygliuočių ir lapuočių miškų arba žemapelkių ir tarpinio tipo pelkių. Neretai jose, ypač vakarinės dalies pelkių plynėse, telkšo distrofiniai ežerai. Minimalus šios buveinės plotas – 5 hektarai.

36. Buveinė „7120 Degradavusios aukštapelkės“ turi atitikti šiuos kriterijus:

36.1. Bendroji natūralios buveinės charakteristika. Aukštapelkės, kuriose dėl antropogeninio poveikio pažeistas natūralus hidrologinis režimas. Dėl to pelkės paviršius išdžiūsta, pakinta rūšių sudėtis arba jos išnyksta. Šių pelkių augalų bendrijas paprastai sudaro aktyvioms aukštapelkėms būdingų rūšių augalai, tačiau pakinta santykinis jų gausumas. Dažniausiai tokie plotai apauga krūmokšniais (*Calluna vulgaris*, *Ledum palustre*, *Vaccinium uliginosum*), medžiais (*Betula pendula*, *Betula pubescens*, *Pinus sylvestris*), kiminų danga sunyksta, bet durpių klodas išlieka. Galinčiais natūraliai regeneruoti pelkių plotais laikomos teritorijos, kuriose, atkūrus hidrologinį režimą, per 30 metų atsikurs durpes formuojanti augalija.

36.2. Būdingos rūšys. Augalai: *Betula pendula*, *Betula pubescens*, *Andromeda polifolia*, *Calluna vulgaris*, *Chamaedaphne calyculata*, *Cladonia stellaris*, *Cladonia stygia*, *Empetrum nigrum*, *Ledum palustre*, *Molinia caerulea*, *Sphagnum capillifolium*, *Sphagnum fuscum*, *Sphagnum magellanicum*, *Sphagnum rubellum*. Kerpės: *Cladonia stellaris*, *Cladonia stygia*.

36.3. Kiti požymiai. Dažniausiai apie degradavusias pelkes yra iškasti grioviai, apypelkyje įrengtos kultūrinės pievos ir ganyklos arba dirbami laukai. Šiam buveinių tipui nepriskiriami plotai, kuriuose liko tik plikos durpės, taip pat pašarinėmis žolėmis ir kitomis kultūromis užsėti durpynai ir tokie plotai, kuriuose aukštapelkių augalija išnyko apaugus miškui. Minimalus šios buveinės plotas – 10 hektarų.

37. Buveinė „7140 Tarpinės pelkės ir liūnai“ turi atitikti šiuos kriterijus:

37.1. Bendroji natūralios buveinės charakteristika. Buveinės, kuriose vyrauja pelkių augalų bendrijos, susiformavusios oligotrofinių ar mezotrofinių vandenų, dažniausiai labai pakilusių

aukščiau substrato, paviršiuje. Šios buveinės turi lietaus, gruntinių ir apypelkio vandenų maitinamų pelkių požymių. Joms atstovauja labai įvairios augalų bendrijos. Dideliuose pelkių plotuose šios buveinės išsiskiria kaip linguojančios vejės, plaukiojančios kynos ar klampūs liūnai, sudaryti iš mažų ar vidutinio aukščio viksvų bendrijų su kiminiais arba žaliosiomis samanomis. Dažnos šiose buveinėse vandens ir būdminių augalų bendrijos. Šiam buveinių tipui taip pat priskiriamos mineralotrofinės žemapelkės, nepriklausančios stambiems pelkių kompleksams, atviri liūnai ir mažos žemapelkės, susiformavusios paupiuose ir paežerėse (pereinamojoje zonoje tarp vandens telkinių ir mineralinio pakraščio).

37.2. Būdingos rūšys. Augalai: *Calliargon giganteum*, *Campyllum stellatum*, *Carex diandra*, *Carex chordorrhiza*, *Carex lasiocarpa*, *Carex limosa*, *Carex rostrata*, *Drepanocladus cosonii*, *Epilobium palustre*, *Hamatocaulis vernicosus*, *Hammarbya paludosa*, *Liparis loeselii*, *Menyanthes trifoliata*, *Pedicularis palustris*, *Rhynchospora alba*, *Scheuchzeria palustris*, *Scorpidium scorpioides*, *Sphagnum angustifolium*, *Sphagnum fallax*, *Sphagnum fimbriatum*, *Sphagnum cuspidatum*.

37.3. Kiti požymiai. Ribojasi su šarmingų žemapelkių, vandens telkinių pakraščiu, šlapių pievų bendrijomis, randamos aukštapelkių plynėse. Minimalus šios buveinės plotas – 0,5 hektaro.

38. Buveinė „7150 Plikų durpių saidrynai“ turi atitikti šiuos kriterijus:

38.1. Bendroji natūralios buveinės charakteristika. Pionierinės drėgnų plikų durpių bendrijos su *Rhynchospora alba*, *Drosera rotundifolia*, *Drosera anglica*, *Lycopodiella inundata*, susiformuojančios nukastuose (nuardytuose) aukštapelkių plotuose ir natūraliai vandens arba šalčio pažeistose pelkių vietose, pelkių praplaisose, kartais mažai maisto medžiagų turinčių vandens telkinių fluktuacijos zonos smėlyje su labai plonu durpių sluoksniu. Šios buveinės nuo kitų aukštapelkių ir tarpinio tipo pelkių saidrynų skiriasi neretai ant plikų durpių susiformuojančia kerpsamanių danga ir visai neišsivysčiusia arba labai menka samanų danga. Buveinės paplitusios stambesnių aukštapelkių plynėse, tarpinio tipo pelkėse. Saidrynų su *Lycopodiella inundata* pasitaiko tik pietrytinės ir rytinės dalies paežerių pelkėse.

38.2. Būdingos rūšys. Augalai: *Cephalozia connivens*, *Cladopodiella fluitans*, *Drosera rotundifolia*, *Drosera anglica*, *Lycopodiella inundata*, *Kurzia pauciflora*, *Rhynchospora alba*.

38.3. Kiti požymiai. Buveinės paplitusios aktyvių ir degradavusių aukštapelkių plynėse, tarpinio tipo pelkėse. Minimalus šios buveinės plotas – 0,1 hektaro.

39. Buveinė „7160 Nekalkingi šaltiniai ir šaltiniuotos pelkės“ turi atitikti šiuos kriterijus:

39.1. Bendroji natūralios buveinės charakteristika. Nekalkingi arba mažai kalkingi, rūgštūs arba neutralios reakcijos šaltiniai su jiems būdinga arba dėl jų poveikio susiformuojančia pelkine augalija. Specifinės šaltinių bendrijas sudaro samanos ir kerpsamanės su žiediniais augalais. Jų rūšių sudėtis įvairuoja pagal šaltinių atsivėrimo vietą. Miško šaltiniuose auga *Cardamine amara*, *Chrysosplenium alternifolium*, *Carex remota*, *Poa palustris*, *Poa remota*, *Stellaria nemorum*, atvirose vietose vyrauja viksvos ir aukštaūgės žolės (*Carex paniculata*, *Carex appropinquata*, *Epilobium parviflorum*, *Epilobium hirsutum*). Šaltiniuose pelkėse susiformuoja *Caricetalia nigræ* augalų bendrijos. Šiam buveinių tipui taip pat priskiriamos mineralinių medžiagų turtingos šaltiniuotos pelkės su *Saxifraga hirculus*, *Hamatocaulis vernicosus* ir *Paludella squarrosa*.

39.2. Būdingos rūšys. Augalai: *Brachythecium rivulare*, *Bryum pseudotriquetrum*, *Bryum schleicheri*, *Cardamine amara*, *Carex appropinquata*, *Carex paniculata*, *Chrysosplenium alternifolium*, *Cratoneuron filicinum*, *Epilobium* spp., *Hamatocaulis vernicosus*, *Myosotis scorpioides*, *Paludella squarrosa*, *Pellia* sp., *Philonotis fontana*, *Plagiomnium undulatum*, *Poa remota*, *Poa palustris*, *Poa trivialis*, *Pohlia wahlenbergii*, *Rhizomnium punctatum*, *Saxifraga hirculus*, *Scapania undulata*, *Stellaria nemorum*, *Stellaria uliginosa*, *Veronica beccabunga*, *Warnstorfia exannulata*.

39.3. Kiti požymiai. Paprastai šaltiniai atsiveria upių, ežerų šlaituose, apaugusiuose mišku, ribojasi su aukštaūgių žolių sąžalynais, viksvynais. Buveinėje neturi būti nutrūkęs šią buveinę formuojantis fizinis aplinkos veiksnys – aktyvūs fontaliniai reiškiniai. Minimalus šios buveinės plotas – 0,1 hektaro šaltiniams ir 0,5 hektaro šaltiniuotoms pelkėms.

40. Buveinė „7210 Žemapelkės su šakotąja ratainyte“ turi atitikti šiuos kriterijus:

40.1. Bendroji natūralios buveinės charakteristika. Šakotosios ratainytės sąžalynai ežerų pakraščių helofitų juostoje ir paežerių pelkių plotuose. Ratainytinai paprastai aptinkami užpelkėjusių ežerų pakraščių liūnuose, kur sudaro sąžalynus su pelkiniu papartuoliu, rečiau – vandenyje su nendrėmis ir švendrais, kur ribojasi su kitomis nendrynų (*Phragmites*) ir viksvynų (*Magnocaricion*) bendrijomis. Neretai aptinkami nuo ežero atskirti ratainytynų plotai, įsiterpę tarp kalkingų žemapelkių (*Caricion davallianae*), tarpinio tipo pelkių ir liūnų (*Caricion lasiocarpae*) bendrijų. Šios buveinės izoliuojamos ir nutolsta nuo ežero pakraščio vykstant pelkėjimui. Tokiuose ratainytės sąžalynuose gausu pelkinių samanų.

40.2. Būdingos rūšys. Augalai: *Cladium mariscus*, *Carex lasiocarpa*, *Carex rostrata*, *Campyllum stellatum*, *Liparis loeselii*, *Phragmites australis*, *Scorpidium scorpioides*, *Typha angustifolia*, *Thelypteris palustris*.

40.3. Kiti požymiai. Buveinės aptinkamos ežerų su menturdumbliais pakrantėse, įsiterpia tarp šarmingų žemapelkių, tarpinio tipo pelkių ir liūnų plotų. Minimalus šios buveinės plotas – 0,1 hektaro.

41. Buveinė „7220 Šaltiniai su besiformuojančiais tufais“ turi atitikti šiuos kriterijus:

41.1. Bendroji natūralios buveinės charakteristika. Kieto vandens šaltiniai su intensyviai besiformuojančiomis nuosėdomis, arba tufais, randami miškuose arba atvirose vietovėse. Šios buveinės su vyraujančiomis samanų bendrijomis beveik visada nedidelės, apima šaltinių išsiliejimo vietas ir šaltinių upelių pakraščius.

41.2. Būdingos rūšys. Augalai: *Bryum pseudotriquetrum*, *Cardamine amara*, *Carex appropinquata*, *Cratoneuron commutatum*, *Cratoneuron filicinum*, *Drepanocladus cossonii*, *Palustriella commutata*, *Philonotis calcarea*.

41.3. Kiti požymiai. Šios buveinės sudaro kompleksus su šarmingų žemapelkių, aukštaūgių žolinių higrofitų bendrijomis. Miškingose teritorijose jos dažniausiai susijusios su „9080 Pelkėtų lapuočių miškų“ ir „91E0 Aliuvinių miškų“ buveinėmis. Buveinėje neturi būti nutrūkęs šią buveinę formuojantis fizinis aplinkos veiksnys – aktyvūs fontaliniai reiškiniai.

42. Buveinė „7230 Šarmingos žemapelkės“ turi atitikti šiuos kriterijus:

42.1. Bendroji natūralios buveinės charakteristika. Buveinės su smulkiųjų viksvų ir žaliųjų samanų bendrijomis, susiformavusiomis įmirkusiose dirvose (pasigendama daugiau informacijos apie dirvožemio ypatybes šioje buveinėje), nuolatos maitinamose soligeninių (gruntinių) ir topogeninių (iš apypelkio atitekančių), bazių turtingų, dažniausiai kalkingų vandenų. Jose vandens lygis laikosi lygiai su substratu arba kiek aukščiau ar žemiau jo. Vyraujančios bendrijos, formuojamos kalcifilinių žemaūgių viksvų (*Carex dioica*, *Carex davalliana*, *Carex flava*, *Carex hostiana*, *Carex lepidocarpa*, *Carex panicea*) ir kitų viksvuolinių (*Cyperaceae*) šeimos augalų (*Eleocharis quinqueflora*, *Eriophorum latifolium*, *Juncus alpinoarticulatus*, *Schoenus ferrugineus*), priskiriamos *Caricion davallianae* sąjungai. Joms būdinga vešli žaliųjų samanų ir turtinga rūšių žolių danga (*Dactylorhiza incarnata*, *Dactylorhiza traunsteineri*, *Epipactis palustris*, *Liparis loeselii*, *Pedicularis sceptrum-carolinum*, *Pinguicula vulgaris*, *Primula farinosa*, *Schoenus ferrugineus*, *Swertia perennis*). Šioms buveinėms taip pat priskiriami aukštaūgiais žolynais (*Phragmites australis*, *Eupatorium cannabinum*, *Trisetum sibiricum*) apaugę žemapelkių plotai ir šlapių pievų (*Circietum rivularis*, *Caricetum cespitosae*) bendrijos. Šios buveinės dažniausiai užima nedidelius plotus paežerių, upių slėnių ir šlaitų pelkėse. Didesniuose žemapelkių plotuose sudaro bendrijų kompleksus su šlapių pievų (*Molinietalia*), aukštųjų viksvų (*Magnocaricion*), nendrių (*Phragmites*), tarpinio tipo pelkių (*Caricion lasiocarpae*) bendrijomis. Dažnai nedideli jų plotai aptinkami prie kalkingų šaltinių.

42.2. Būdingos rūšys. Augalai: *Bryum pseudotriquetrum*, *Campyllum stellatum*, *Cinclidium stygium*, *Carex davalliana*, *Carex flacca*, *Carex hostiana*, *Carex lepidocarpa*, *Carex panicea*, *Dactylorhiza incarnata*, *Dactylorhiza traunsteineri*, *Drepanocladus cossonii*, *Drepanocladus revolvens*, *Eleocharis quinqueflora*, *Eriophorum latifolium*, *Epipactis palustris*, *Equisetum variegatum*, *Fissidens adianthoides*, *Liparis loeselii*, *Pedicularis sceptrum-carolinum*, *Pinguicula vulgaris*, *Schoenus ferrugineus*, *Swertia perennis*, *Tomentypnum nitens*.

42.3. Kiti požymiai. Ribojasi su „6410 Melvenynais“, kitų tipų pelkių („7210 Žemapelkės su šakotąja ratainyte“ ir „7140 Tarpinės pelkės ir liūnai“) ir šaltinių („7220 Šaltiniai su besiformuojančiais tufais“) buveinėmis. Buveinės tipas neapima *Caricion nigrae* viksvynų, kurie formuojasi neutralios reakcijos vandenų drėkinamose augavietėse. Minimalus šios buveinės plotas – 1 hektaras.

43. Buveinė „8210 Karbonatinių uolienu atodangos“ turi atitikti šiuos kriterijus:

43.1. Bendroji natūralios buveinės charakteristika. Kietų, karbonatų turinčių uolienu (dolomito, gipso, klinčių) atodangos, atsiveriančios šiaurinių šalies upių krantuose. Šiam tipui taip pat priklauso apleistų karjerų atodangos ir labai retai pasitaikančios karstinių įgriuvų dolomito ir gipso atodangos. Atodangos skiriasi ne tik pagal uolienu sudėtį, bet ir pagal jų sudėlėjimo laipsnį, pagal drėkinimo režimą (būna su prasiveržiančiais gruntiniais vandenimis), ekspozicijos kryptį ir laipsnį, apšviestumo sąlygas (atviros, medžių pavėsyje). Nuo šių ir kitų savybių priklauso uolienu plyšiuose įsitvirtinančių augalų rūšių sudėtis.

43.2. Būdingos rūšys. Augalai: *Aloina rigida*, *Anthemis tinctoria*, *Bryum neodamense*, *Campyllum chrysophyllum*, *Consolida regalis*, *Cystopteris fragilis*, *Didymon fallax*, *Ditrichum flexicaule*, *Encalypta streptocarpa*, *Gyroweisia tenuis*, *Hylotelephium telephium*, *Lonicera xylosteum*, *Leiocolea badensis*, *Palustriella commutata*, *Poa nemoralis*, *Preissia quadrata*, *Silene nutans*, *Tortula muralis*.

44. Buveinė „8220 Silikatinių uolienu atodangos“ turi atitikti šiuos kriterijus:

44.1. Bendroji natūralios buveinės charakteristika. Silikatinių uolienu (smėlio, smiltainio, konglomerato, molio, aleurito) atodangos dažniausiai upių krantuose. Pagal geologines jų susiklostymo sąlygas kai kurios gali turėti karbonatų. Paprastai jos neapaugusios induočiais augalais, tik kartais pasitaiko pavienių kserofitų, bet šios atodangos būna gausiai padengtos mikroskopinių dumblių plėvele, plyšiuose pasitaiko samanų. Daugiau žolių dangos randasi, kai atodangos apnešamos humusingomis dirvožemio nuoplovomis.

44.2. Kiti požymiai. Šiam buveinių tipui priklauso natūralią susiklostymo struktūrą išlaikiusios atodangos. Nepriskiriami nuobirynai ir eroziniai šlaitai.

45. Buveinė „8310 Olos“ turi atitikti šį kriterijų:

45.1. Požeminės tuštumos turi būti karstinės kilmės, atsiradusios požeminių vandenų tėkmėms išplovus tirpias uolienas, daugiausia gipsą.

46. Buveinė „9010 Vakarų taiga“ turi atitikti šiuos kriterijus:

46.1. Bendroji natūralios buveinės charakteristika. Natūralūs seni spygliuočių ir mišrūs miškai, taip pat gaisravietėse besiformuojantys pakaitiniai spygliuočių ir lapuočių medžių jaunuolynai. Natūralūs seni miškai atitinka klimaksines arba vėlyvųjų sukcesijos stadijų bendrijas, kuriose antropogeninis poveikis mažas arba jo visai nėra. Šie miškai dažnesni maisto medžiagų neturtinguose sausuose ir vidutinio drėkinimo jauriniuose smėlio dirvožemiuose. Vakarų taigos medynuose vyrauja pušys, eglės, įsiterpia karpotųjų beržų ir drebulių, rečiau kitų rūšių lapuočių medžių. Dauguma vakarų taigos buveinių išsiskiria rūšių neturtinga žoline augalija ir gausia samanų danga. Svarbiausi šio tipo buveinių požymiai: heterogeniška medyno amžiaus ir vertikalioji struktūra, daug negyvos ir pūvančios medienos, pavieniai seni medžiai, gaisrų pažaidos. Pagal vyraujančias medžių rūšis ir augaviečių pobūdį išskiriami šie Vakarų taigos buveinės potipiai: a) Natūralūs seni eglynai – ūksmingi vidutinio drėgnumo ir drėgnoki miškai gana įvairaus turtingumo dirvožemiuose; b) Natūralūs seni pušynai – sausi ir vidutinio drėgnumo, kai kada drėgnoki miškai ant neturtingų, dažnai rūgščių smėlio dirvožemių. Medynuose, be vyraujančių *Pinus sylvestris*, dažnai gana gausiai įsiterpia *Picea abies*. Sintaksonai: *Dicrano-Pinion* (*Peucedano-Pinetum*, *Leucobryo-Pinetum*, *Molinio-Pinetum*); c) Natūralūs seni mišrūs miškai – miškai, kuriuose dažniausiai vyrauja spygliuočiai medžiai, tačiau nuolat įvairiu santykiu įsiterpia lapuočių, dažniausiai *Betula pendula*, *Populus tremula*, *Quercus robur*; d) Natūralūs seni smulkialapių miškai – ne buvusiose kirtavietėse ir ne apleistose žemėse susiformavę seni beržų, drebulių ir kitų smulkialapių medynai, ilgainiui virstantys spygliuočių miškais; e) Miško gaisravietės – šiam potipiui priskiriami ir visiškai gaisro sunaikinti Vakarų taigos plotai, ir iš dalies ugnies pažeisti medynai su išlikusiais gyvais medžiais; f) Įvairaus amžiaus jaunesni medynai, natūraliai

besiformuojantys išdegusiuose bei kitaip žuvusiuose taiginių miškų plotuose, – miškai ir krūmynai, natūraliai atsikuriantys po gaisrų skurdžiose smėlingose augavietėse bei nuo vabzdžių, audrų ir kitų stichijų drėgnesnėse ir trąšesnėse augavietėse. Juose vyrauja pionieriniai lapuočiai medžiai (*Betula pendula*, *Populus tremula*), dažnai su įvairaus gausumo spygliuočių medžių ir krūmų dalimi bei išlikusiais ankstesnių kartų medžiais.

46.2. Būdingos rūšys. Augalai: *Betula pendula*, *Juniperus communis*, *Picea abies*, *Pinus sylvestris*, *Populus tremula*, *Sorbus aucuparia*, *Calluna vulgaris*, *Deschampsia flexuosa*, *Dicranum polysetum*, *Diphasiastrum complanatum*, *Goodyera repens*, *Hylocomium splendens*, *Lycopodium annotinum*, *Lycopodium clavatum*, *Majanthemum bifolium*, *Oxalis acetosella*, *Pleurozium schreberi*, *Ptilium crista-castrensis*, *Trientalis europaea*, *Vaccinium myrtillus*, *Vaccinium vitis-idaea*, *Pulsatillapatens*. Vabzdžiai: *Boros schneideri*, *Cucujus haematodes*, *Peltisgrossa*, *Ceruchus chrysomelinus*, *Melanophila acuminata*. Paukščiai: *Aegolius funereus*, *Caprimulgus europaeus*, *Glaucidium passerinum*, *Picoides tridactylus*, *Picus canus*, *Tetrao urogalus*.

46.3. Kiti požymiai. Šiam tipui nepriklauso sausiausiose augavietėse augantys pušynai, pasižymintys didele kerpių įvairove, kurie priskiriami prie „91T0 Kerpinių pušynų“ buveinių. Ant ozų augantys spygliuočių miškai priskiriami „9060 Spygliuočių miškų ant fluvioglacialinių ozų“ buveinių tipui. Kuršių nerijoje ant smėlio kopų įsikūrę seni natūralūs pušynai turėtų būti priskiriami „2180 Medžiais apaugusių pajūrio kopų“ buveinės tipui. Didele amžiaus įvairove pasižyminčiuose Vakarų taigos eglynuose vyriausios kartos eglių amžius turi būti ne mažesnis kaip 70 metų, o pušynuose, vyriausios kartos pušų amžius turi būti ne mažesnis kaip 90 metų. Šios buveinės tipo miškuose turi vyrauti spygliuočių medžių rūšys, tačiau įvairiu santykiu gali įsiterpti ir lapuočiai, pvz., beržas, drebulė ar ąžuolas. Minimalus šios buveinės plotas – 50 hektarų.

47. Buveinė „9020 Plačialapių ir mišrūs miškai“ turi atitikti šiuos kriterijus:

47.1. Bendroji natūralios buveinės charakteristika. Priskiriami seni plačialapių ir mišrūs miškai derlingose vidutinio ar laikinai perteklingo drėkinimo, bet neužmirkusiose augavietėse. Pagal vyraujančius medžius tai paprastai būna ąžuolynai ar liepynai, tačiau su didele *Picea abies*, *Acer platanoides*, *Fraxinus excelsior*, *Ulmus glabra*, kartais *Alnus incana* dalimi. Regeneracijos stadijų medynuose auga ir *Betula pendula*, *Betula pubescens*, *Populus tremula*. Krūmų ardai menkai ar vidutiniškai išsivystę. Žolyną sudaro nemoralinės (su plačialapiais miškais susijusios) žolės.

47.2. Būdingos rūšys. Augalai: *Acer platanoides*, *Corylus avellana*, *Daphne mezereum*, *Euonymus europaeus*, *Fraxinus excelsior*, *Lonicera xylosteum*, , *Quercus robur*, *Tilia cordata*, *Ulmus sp.*, *Actaea spicata*, *Aegopodium podagraria*, *Anemone nemorosa*, *Anemone ranunculoides*, *Asarum europaeum*, *Atrichum undulatum*, *Campanula trachelium*, *Corydalis solida*, *Eurhynchium angustirete*, *Eurhynchium hians*, *Dryopteris filix-mas*, *Gagea lutea*, *Geranium sylvaticum*, *Lamiastrum galeobdolon*, *Lathyrus vernus*, *Melampyrum nemorosum*, *Mercurialis perennis*, *Milium effusum*, *Myosotis sylvatica*, *Paris quadrifolia*, *Plagiomnium undulatum*, *Polygonatum multiflorum*, *Polygonatum verticillatum*, *Pulmonaria obscura*, *Scrophularia nodosa*, *Silene dioica*, *Stachys sylvatica*, *Stellaria holostea*, *Trollius europaeus*, *Viola reichenbachiana*. Paukščiai: *Aquilapomarina*, *Dendrocopos medius*. Vabzdžiai: *Cucujus cinnaberinus*, *Osmoderma eremita*, *Hypodryas maturna*.

47.3. Kiti požymiai. Miškų masyvuose dažniausiai sudaro kompleksus su aliuviniais miškais, pelkėtais lapuočių miškais, žolių turtingais eglynais. Plačialapių ir mišrūs miškai yra buveinės „9160 Skroblynai“ geografinis vikariantas, todėl rūšių sudėtis labai panaši. Pagrindinis skirtumas – plačialapių ir mišriuose miškuose visai neaptinkamas *Carpinus betulus*. Plačialapių ir mišrūs miškai iš dalies atitinka miškų tipologinės klasifikacijos šilagirį (*Oxalidos*), sausgirį (*Hepaticoxalidos*), žaliagirį (*Oxalido-nemorosa*), baltmiškį (*Aegopodiosa*). Buveinę formuojančių vyriausios kartos medžių amžius turi būti ne mažesnis kaip: ąžuolų – 100 metų, liepų – 60, uosių – 70. Minimalus šios buveinės plotas – 20 hektarų.

48. Buveinė „9050 Žolių turtingi eglynai“ turi atitikti šiuos kriterijus:

48.1. Bendroji natūralios buveinės charakteristika. Mišrūs miškai, kurių medynuose vyrauja eglės, dažnai su gausia lapuočių medžių, ypač drebulės, alksnio ar ąžuolo, dalimi. Buveinės

susiformuoja reljefo pažemėjimuose, griovose ir šlaituose su lengvos mechaninės sudėties, vidutinio drėgnumo ir apydrėgniais velėniniais jauriniais dirvožemiais, praturtintais švelniuotu humusu. Buveinėms būdingi ryškūs rūšių turtingi krūmų ir žolių ardai. Čia įsikuria daug plačialapių miškams būdingų augalų, veši aukštos žolės ir paparčiai, tuo pat metu buveinėms būdingi ir spygliuočių miškų elementai. Ypač vešli žolių danga susiformuoja augavietėse, kur aukštas gruntinio vandens lygis.

48.2. Būdingos rūšys. Augalai: *Actaea spicata*, *Asarum europaeum*, *Athyrium filix-femina*, *Botrychium virginianum*, *Brachythecium oedipodium*, *Calamagrostis arundinacea*, *Carex digitata*, *Carex remota*, *Cirriphyllum piliferum*, *Corylus avellana*, *Crepis paludosa*, *Eurhynchium angustirete*, *Eurhynchium hians*, *Dryopteris dilatata*, *Geum urbanum*, *Gymnocarpium dryopteris*, *Impatiens noli-tangere*, *Maianthemum bifolium*, *Matteuccia struthiopteris*, *Melica nutans*, *Mycelis muralis*, *Paris quadrifolia*, *Plagiomnium affine*, *Plagiomnium undulatum*, *Rhodobryum roseum*, *Viola riviniana*.

48.3. Kiti požymiai. Buveinės dažniausiai sudaro nedidelius fragmentus, įsiterpiančius tarp kitų spygliuočių ir plačialapių miškų reljefo pažemėjimuose ir kalvų šlaituose, stovinčio ir tekančio vandens telkinių pakrančių šlaituose. Nuo Vakarų taigos buveinių šie miškai skiriasi turtingesne rūšių, ypač žolių, sudėtimi ir dažniausiai menkai išsivysčiusia samanų danga bei nepažeisto natūralaus miško požymių stoka. „9160 Skroblynų“ buveinės su gausia ar netgi vyraujančia eglės dalimi medynė nuo Žolių turtingų eglynų skiriasi *Carpinus betulus*, dažniausiai vyraujančių antrajame medyno arde, gausa bei *Vacinio-Piceion* rūšių (*Oxalis acetosella*, *Maianthemum bifolium*, *Rubus saxatilis*) stoka. Be to, „9160 Skroblynų“ buveinėse negausios spygliuočių miškams būdingos augalų rūšys. Ant ozų augantys rūšių turtingi eglynai yra priskiriami buveinei – „9060 Spygliuočių miškai ant fluvioglacialinių ozų“. „9050 Žolių turtingų eglynų“ buveinės iš dalies atitinka miškų tipologinės klasifikacijos, sausgirį (*Hepatico-oxalidosos*), žaliagirį (*Oxalido-nemorosa*). Buveinę formuojančių medžių (eglės) amžiaus vidurkis turi būti ne mažesnis kaip 50 metų. Minimalus šios buveinės plotas – 20 hektarų.

49. Buveinė „9060 Spygliuočių miškai ant fluvioglacialinių ozų“ turi atitikti šiuos kriterijus:

49.1. Bendroji natūralios buveinės charakteristika. Spygliuočių miškai, dažnai su lapuočių dalimi, augantys ant ozų arba susiję su jais ir panašių ledyninių darinių. Ozai – ilgi ir siauri smėlio ir žvyro gūbriai, susidarę iš ledynų viduje arba po jais tekėjusių vandens srautų suklostytų sąnašų. Įvairaus nuolydžio ir ekspozicijos ozų šlaitai pasižymi skirtingu mikroklimatu, tai sudaro sąlygas įsikurti įvairių rūšių augalams ir gyvūnams. Ypač didelė rūšių įvairovė pasižymi saulėti pietinės ekspozicijos šlaitai. Šių buveinių žolyne pasitaiko retų termofilinių ir plačialapių miškams būdingų augalų (*Pulsatilla patens*, *Dianthus arenarius*, *Epipactis atrorubens*).

49.2. Būdingos rūšys. Augalai: *Anthericum ramosum*, *Astragalus arenarius*, *Calamagrostis arundinacea*, *Campanula persicifolia*, *Carex digitata*, *Carex ericetorum*, *Carex montana*, *Convallaria majalis*, *Corylus avellana*, *Dianthus arenarius*, *Diphasiastrum complanatum*, *Epipactis atrorubens*, *Festuca ovina*, *Fragaria vesca*, *Frangula alnus*, *Galium boreale*, *Geranium sanguineum*, *Hierochloa australis*, *Hylocomium splendens*, *Hypochaeris maculata*, *Knautia arvensis*, *Laserpitium prutenicum*, *Lotus corniculatus*, *Luzula pilosa*, *Maianthemum bifolium*, *Melica nutans*, *Mycelis muralis*, *Oxalis acetosella*, *Orthilia secunda*, *Peucedanum oreoselinum*, *Picea abies*, *Pimpinella saxifraga*, *Pinus sylvestris*, *Pleurozium schreberi*, *Polygonatum odoratum*, *Pteridium aquilinum*, *Rhamnus cathartica*, *Silene nutans*, *Solidago virgaurea*, *Sorbus aucuparia*, *Trientalis europaea*, *Vaccinium myrtillus*, *Vaccinium vitis-idaea*. Vabzdžiai: *Polyommatus dorylas*, *Glaucopsyche alexis*.

49.3. Kiti požymiai. Prie šio tipo buveinių nepriskiriami sodinti spygliuočių miškai ir dėl intensyvios ūkinės veiklos pakitusios buveinės. Medynas gali būti išretėjęs ar su laukymėmis dėl buvusio ar tebevykstančio ekstensyvaus ganymo. Šios buveinės iš dalies atitinka miškų tipologinės klasifikacijos brukniašilį (*Vacciniosa*), šilagirį (*Oxalidosos*). Buveinę formuojančių medžių (pušis, eglė) amžiaus vidurkis turi būti ne mažesnis kaip 50 metų. Minimalus šios buveinės plotas – 0,5 hektaro.

50. Buveinė „9070 Medžiais apaugusios ganyklos“ turi atitikti šiuos kriterijus:

50.1. Bendroji natūralios buveinės charakteristika. Augalijos kompleksas, kurio įvairus medžių ardas – nuo pavienių medžių ir reto miško iki nedidelių medžių ir krūmų guotų – išsidėsto tarp didesnių ar mažesnių atvirų ganyklų plotų. Medžių ardą dažniausiai sudaro lapuočiai (*Quercus robur*, *Fraxinus excelsior*, *Acer platanoides*, *Tilia cordata*, *Alnus glutinosa*, *Alnus incana*, *Betula pendula*), rečiau *Pinus sylvestris*, pavieniai *Corylus avellana*, *Padus avium* ar kiti krūmai. Dažniausios yra ganyklos su pavieniais senais stambiais ąžuolais. Žolių danga labai skirtinga (gali vyrauti ir sausamėgiai termofiliniai, ir pelkiniai augalai), kadangi ganyti buvo pradedama įvairaus tipo miškuose. Tačiau visais atvejais žolinių augalų labai įvairu. Saviti tokių buveinių tipai susiformuoja upių terasų ir slėnių šlaitų ganyklose.

50.2. Būdingos rūšys. Augalai: *Alnus glutinosa*, *Alnus incana*, *Betula pendula*, *Corylus avellana*, *Fraxinus excelsior*, *Quercus robur*, *Pinus sylvestris*, *Agrostis capillaris*, *Campanulapersicifolia*, *Fragaria vesca*, *Geranium sylvaticum*, *Gladiolus imbricatus*, *Iris sibirica*, *Melampyrum nemorosum*, *Molinia caerulea*, *Orchis mascula*, *Orchis ustulata*, *Peucedanum oreoselinum*, *Prunella vulgaris*, *Ranunculus polyanthemus*, *Scorzonera humilis*, *Serratula tinctoria*, *Stachys officinalis*, *Succisa pratensis*, *Trifolium montanum*, *Veronica chamaedrys*, *Veronica officinalis*. Vabzdžiai: *Osmoderma eremita*, *Lopinga achine*.

50.3. Kiti požymiai. Beveik išnykusios buveinės, nes nustojus ganyti padaugėja medžių ir krūmų, padidėja jų lajų padengimas, keičiasi žolių danga. Tokios, praradusios ganykloms su medžiais būdingą struktūrą, buveinės neturi būti skiriamos šiam tipui. Nuo miškapievių jos skiriasi pagrindiniu naudojimo būdu. Minimalus šios buveinės plotas – 1 hektaras.

51. Buveinė „9080 Pelkėti lapuočių miškai“ turi atitikti šiuos kriterijus:

51.1. Bendroji natūralios buveinės charakteristika. Perteklinio drėkinimo plačialapių medžių miškai ant nerūgščios ir rūgščios durpės. Pelkėtus lapuočių miškus nuolat veikia paviršiuje telkšantis vanduo ir kasmet užlieja polaidžio vandenys. Šiam tipui priklauso šlapi juodalksnynai. Juodalksnynuose, greta *Alnus glutinosa*, kai kur pasitaiko *Fraxinus excelsior* ir *Betula pubescens*. *Betula pubescens* vietomis gali būti gausėnis nei *Alnus glutinosa*. Aplink medžių kamienus, kelmus susidaro kupstai (iki 1 m aukščio), tačiau didžiausius plotus buveinėse užima šlapi ir nuolat užliejami plotai. Kupstai paprastai būna apžėlę samanomis, ypač gausiai – žaliosiomis. Dažnai ant kupstų išauga paparčiai (*Dryopteris carthusiana*, *Dryopteris cristata*, *Dryopteris dilatata*). Šlapynėse vyrauja viksvos (*Carex acutiformis*, *Carex appropinquata*, *Carex cespitosa*, *Carex diandra*, *Carex elongata*), lendrūnai (*Calamagrostis canescens*, *Calamagrostis neglecta*) ir kiti hidrofitai. Pelkėti lapuočių miškai susiformuoja durpių prisipildžiusiuose lokaliuose reljefo pažemėjimuose, taip pat palei ežerus, upes arba apypelkio miškų kompleksuose. Tokiuose miškuose pasitaikanti skirtingo drėkinimo plotų mozaika nulemia augalų bendrijų įvairovę – šlapi juodalksnynai su įsimaišiusiais plaukuotaisiais beržais ir paviršiuje telkšančiu vandeniu sausesnėse augavietėse pereina į bendrijas, kurių medžių ardui būdingi *Alnus glutinosa* ir *Fraxinus excelsior*.

51.2. Būdingos rūšys. Augalai: *Alnus glutinosa*, *Betula pubescens*, *Fraxinus excelsior*, *Quercus robur*, *Calliargon cordifolium*, *Brachythecium rivulare*, *Carex acutiformis*, *Carex cespitosa*, *Carex diandra*, *Carex elongata*, *Calamagrostis canescens*, *Calla palustris*, *Filipendula vulgaris*, *Fissidens adianthoides*, *Iris pseudacorus*, *Lycopus europaeus*, *Lysimachia thyrsiflora*, *Lysimachia vulgaris*, *Lythrum salicaria*, *Plagiomnium elatum*, *Plagiomnium ellipticum*, *Rhizomnium punctatum*, *Scutellaria galericulata*, *Solanum dulcamara*, *Sphagnum squarrosum*, *Thelypteris palustris*. Paukščiai: *Grus grus*.

51.3. Kiti požymiai. Šio tipo miškai kartais aptinkami kaimynystėje su aliuviniais arba pelkiniais miškais. Pelkėti lapuočių miškai, esantys apypelkių miškų kompleksuose, platesne ar siauresne juosta juosia pelkę. Aukštapelkių apypelkiuose, einant link pelkės, pelkėtus lapuočių miškus su vyraujančiais *Alnus glutinosa* ar *Betula pubescens* pakeičia pelkiniai miškai, kuriuose vyrauja *Pinus sylvestris*. Tose vietose, kur šalia upės vagos dėl blogo dirvožemio laidumo kaupiasi drėgmė, pelkėti lapuočių miškai siejasi su aliuviniais miškais. Kitaip nei pelkėtų miškų, aliuvinių miškų medžių ardas sudaro *Alnus incana*, *Alnus glutinosa*, *Fraxinus excelsior*, *Ulmus glabra*, pasitaiko ir kitų rūšių plačialapių medžių. Šie miškai įsikuria drėgmei laidžiuose dirvožemiuose, todėl juos vanduo užlieja tik laikinų potvynių metu arba jie nuolat maitinami šaltinių vandeniu.

Pelkėtiems lapuočių miškams būdingas dirvožemio paviršiuje telkšantis gruntinis vanduo, o medžių arbus sudaro *Alnus glutinosa*, *Betula pubescens*, kartais įsimaišo *Fraxinus excelsior*, *Betula pendula*, *Picea abies*. Buveinę formuojančių vyriausios kartos medžių amžius turi būti ne mažesnis kaip: ąžuolų – 100 metų, juodalksnių – 60, beržų – 60. Minimalus šios buveinės plotas – 20 hektarų.

52. Buveinė „9160 Skroblynai“ turi atitikti šiuos kriterijus:

52.1. Bendroji natūralios buveinės charakteristika. Priskiriami plačialapių ir mišrūs miškai su skroblais, įsikuriantys ant vidutinio drėgnumo priesmėlio ir žvyro ar higromorfinių molio ir priemolio dirvožemių. Šios buveinės gali užimti įvairaus trofiškumo augavietes: nuo mezotrofinių iki eutrofinių. Skroblynų medynas dviardis. Antrame arde, be dažniausiai vyraujančio *Carpinus betulus*, gausiai auga *Quercus robur*, *Tilia cordata*, *Picea abies*, nemaža ir *Acer platanoides*, *Ulmus glabra*, o drėgnesnėse augavietėse – *Fraxinus excelsior* dalimi. Kartais šių rūšių medžiai medyne gali vyrauti. Pačiose skurdžiausiose augavietėse medžių arde pasitaiko ir *Pinus sylvestris*. Regeneracijos metu gausią dalį gali sudaryti *Betula pendula*, *Betula pubescens*, *Populus tremula*. Būdingas negausus rūšių krūmų ardas. Žolyne vyrauja nemoralinės (su plačialapiais miškais susijusios) žolės (*Aegopodium podagraria*, *Carex pilosa*, *Galium odoratum*, *Lamium galeobdolon*, *Mercurialis perennis*, *Milium effusum*, *Pulmonaria obscura*, *Stellaria holostea*). Būdingi pavasariniai efemeroidai (*Anemone nemorosa*, *Anemone ranunculoides*, *Corydalis cava*, *Corydalis solida*, *Ficaria verna*, *Gagea lutea*). Skroblynai įvairuoja ekologiškai, todėl kraštutinių ekologinių variantų skroblynuose aptinkama ir kalcitrofinių, kseroterminių, acidofilinių ar higrofilinių rūšių.

52.2. Būdingos rūšys. Augalai: *Carpinus betulus*, *Corylus avellana*, *Daphne mezereum*, *Euonymus europaeus*, *Euonymus verrucosus*, *Fraxinus excelsior*, *Lonicera xylosteum*, *Picea abies*, *Quercus robur*, *Tilia cordata*, *Ulmus glabra*, *Actaea spicata*, *Aegopodium podagraria*, *Anemone nemorosa*, *Anemone ranunculoides*, *Asarum europaeum*, *Atrichum undulatum*, *Campanula trachelium*, *Cardamine bulbifera*, *Carex pilosa*, *Corydalis cava*, *Corydalis solida*, *Circaea lutetiana*, *Dryopteris filix-mas*, *Eurhynchium angustirete*, *Eurhynchium hians*, *Eurhynchium striatum*, *Festuca altissima*, *Gagea lutea*, *Galium odoratum*, *Hedera helix*, *Hordelymus europaeus*, *Lamium galeobdolon*, *Lathraea squamaria*, *Lathyrus laevigatus*, *Lathyrus vernus*, *Lilium martagon*, *Melampyrum nemorosum*, *Mercurialis perennis*, *Milium effusum*, *Paris quadrifolia*, *Plagiomnium undulatum*, *Polygonatum multiflorum*, *Pulmonaria obscura*, *Ranunculus cassubicus*, *Sanicula europaea*, *Scrophularia nodosa*, *Stachys sylvatica*, *Stellaria holostea*, *Viola reichenbachiana*.

52.3. Kiti požymiai. Lietuvoje šios buveinės susitelkusios vakarinėje ir pietinėje dalyse, kurias apima skroblo arealas. Labai retai aptinkamos ir už skroblo ištisinio arealo ribos. Didesniuose miškų masyvuose sudaro kompleksus su aliuviniais miškais, pelkėtais lapuočių miškais, rečiau žolių turtingais eglynais ar sausaisiais ąžuolynais. Prie skroblynų negalima priskirti pavienių skroblių guotų su nebūdinga žolių danga. Skroblynai iš dalies atitinka miškų tipologinės klasifikacijos sausgirį (*Hepatico-oxalidos*), žaliagirį (*Oxalido-nemorosa*), baltmiškį (*Aegopodiosa*). Buveinę formuojančių vyriausios kartos medžių amžius turi būti ne mažesnis kaip: ąžuolų – 100 metų, liepų – 60, uosių – 70. Minimalus šios buveinės plotas – 50 hektarų.

53. Buveinė „9180 Griovų ir šlaitų miškai“ turi atitikti šiuos kriterijus:

53.1. Bendroji natūralios buveinės charakteristika. Upių, upelių gilių slėnių ir ežerų stačiuose šlaituose bei griovose aptinkami rūšių turtingi *Acer platanoides*, *Ulmus glabra*, *Tilia cordata*, *Fraxinus excelsior* miškai, įsikuriantys vidutinio drėgnumo trąšiose ir vidutiniškai derlingose augavietėse ant karbonatingų, drėgmei laidžių priemolio ar molio, kartais žvyro dirvožemių. Šie miškai pasižymi vešliu žolynu, kuriame gausu *Aegopodium podagraria*, *Asarum europaeum*, *Campanula latifolia*, *Mercurialis perennis*, *Pulmonaria obscura*, *Viola mirabilis*. Vykstant antrinei sukcesijai šios buveinės dažniausiai susiformuoja iš *Rhamno-Prunetea* klasės krūmynų. Šio tipo buveinės upių ir upelių gilių slėnių, paežerių stačiuose šlaituose ir griovose paprastai užima nedidelius plotelius. Didesnių plotų pasitaiko didžiųjų šalies upių slėniuose.

53.2. Būdingos rūšys. Augalai: *Acer platanoides*, *Corylus avellana*, *Euonymus verrucosus*, *Fraxinus excelsior*, *Lonicera xylosteum*, *Tilia cordata*, *Ulmus glabra*, *Aegopodium podagraria*,

Anemone nemorosa, *Asarum europaeum*, *Campanula latifolia*, *Campanula persicifolia*, *Campanula rapunculoides*, *Campanula trachelium*, *Conioselinum tataricum*, *Convallaria majalis*, *Eurhynchium hians*, *Eurhynchium praelongum*, *Hepatica nobilis*, *Lamiastrum galeobdolon*, *Melica nutans*, *Mercurialis perennis*, *Polygonatum multiflorum*, *Poa nemoralis*, *Pulmonaria obscura*, *Stellaria holostea*, *Viola mirabilis*. Paukščiai: *Dendrocopos medius*.

53.3. Kiti požymiai. Griovų ir šlaitų miškai dažniausiai aptinkami kalvotuose šalies rajonuose, kur yra giliai įsigrauzusių upių slėnių ir stačių paežerių šlaitų. Sudaro kompleksus su skroblynais, plačialapių ir mišriais miškais, aliuvininiais miškais, paupių guobynais. Šio tipo buveinės reikėtų atskirti nuo stačių šlaitų *Carpinion betuli* sąjungos *Carpinus betulus* ir *Quercus robur* miškų ir drėgnesnių šaltiniuotų šlaitų *Alnion incanae* sąjungos *Ulmus* spp. ir *Fraxinus excelsior* plačialapių miškų. Nepriklauso ir pradinių sukcesijos stadijų miškai su jaunais pionierinių rūšių medynais, besiformuojančiais iš *Rhamno-Prunetea* klasės krūmynų. Griovų ir šlaitų miškai iš dalies atitinka miškų tipologinės klasifikacijos sausgirį (*Hepatico-oxalidosos*) ir baltmiškį (*Aegopodiosos*). Buveinę formuojančių vyriausios kartos medžių amžius turi būti ne mažesnis kaip: klevų – 60 metų, liepų – 60, ąžuolų – 100, uosių – 70, guobų – 50. Minimalus šios buveinės plotas – 10 hektarų.

54. Buveinė „9190 Sausieji ąžuolynai“ turi atitikti šiuos kriterijus:

54.1. Bendroji natūralios buveinės charakteristika. Subatlantiniai oligotrofinėse acidofilinėse augavietėse augantys miškai, kurių medynuose vyrauja *Quercus robur*, *Pinus sylvestris*, *Betula pendula*. Formuojasi sausuose arba vidutinio drėgnumo, rečiau drėgnokuose jauriniuose ir velėniniuose jauriniuose smėlio arba priesmėlio dirvožemiuose. Krūmų arde vyrauja *Sorbus aucuparia*, *Frangula alnus*, *Juniperus communis*. Žoliųdangoje dominuoja būdingi acidofilinių augaviečių augalai: *Vaccinium myrtillus*, *Vaccinium vitis-idaea*, *Pteridium aquilinum*, *Trientalis europaea*. Žolių ir samanų dangoje taip pat būdingos subatlantinio paplitimo rūšys (*Deschampsia flexuosa*, *Leucobryum glaucum*, *Herzogiella seligeri*, *Pseudoscleropodium purum*).

54.2. Būdingos rūšys. Augalai: *Betula pendula*, *Calamagrostis arundinacea*, *Deschampsia flexuosa*, *Festuca ovina*, *Frangula alnus*, *Herzogiella seligeri*, *Holcus mollis*, *Hylocomium splendens*, *Leucobryum glaucum*, *Luzula pilosa*, *Melampyrum pratense*, *Molinia caerulea*, *Pinus sylvestris*, *Pleurozium schreberi*, *Polytrichum formosum*, *Pseudoscleropodium purum*, *Pteridium aquilinum*, *Quercus robur*, *Sorbus aucuparia*, *Trientalis europaea*, *Vaccinium myrtillus*, *Vaccinium vitis-idaea*, *Polygonatum odoratum*, *Convallaria majalis*.

54.3. Kiti požymiai. Lietuvą pasiekia šio tipo buveinių arealo pakraštys. Sausieji ąžuolynai negausiai paplitę Vakarų Lietuvoje, senosios Nemuno deltos geomorfologiniuose dariniuose. Aptinkami kartu su „9010 Vakarų taigos“ buveinėmis. Sausųjų ąžuolynų buveinės nuo kitų mišriųjų ir plačialapių miškų skiriasi skurdesne rūšių sudėtimi, būdingomis subatlantinio paplitimo augalų rūšimis ir negausia eglės dalimi medynuose. Išliko mažai buveinių, kurių medynuose vyrautų ąžuolas, todėl dažniausiai tokių miškų medynuose vyrauja *Pinus sylvestris*, o *Quercus robur* sudaro tik įvairaus gausumo dalį ar priemaišą. Sausųjų ąžuolynų buveinės iš dalies atitinka miškų tipologinės klasifikacijos brukniašilį (*Vacciniosa*), žaliašilį (*Vaccinio-myrtillosa*) ir mėlynšilį (*Myrtillosa*). Buveinę formuojančių vyriausios kartos medžių amžius turi būti ne mažesnis kaip: ąžuolų – 100 metų, pušų – 80. Minimalus šios buveinės plotas – 10 hektarų.

55. Buveinė „91D0 Pelkiniai miškai“ turi atitikti šiuos kriterijus:

55.1. Bendroji natūralios buveinės charakteristika. Spygliuočių bei mišrūs miškai drėgnuose ir šlapiuose durpiniuose dirvožemiuose, kurių gruntinio vandens lygis aukštas. Vandenyje visuomet mažai maisto medžiagų. Medžių ardus sudaro *Picea abies*, *Pinus sylvestris*, kai kur gana gausu *Betula pubescens*, pasitaiko *Alnus glutinosa*. Žolių ir krūmokšnių arde vyrauja *Vaccinium genties* augalai, pelkiniuose pušynuose bei mišriuose pušų ir beržų miškuose gausu *Ledum palustre*, aptinkamas aukštapelkėms būdingų augalų kompleksas. Pelkiniai miškai pasižymi ištisine samanų danga, kurios pagrindiniai komponentai yra *Sphagnum genties* samanos: eglėnuose dažni *Sphagnum girgensohnii*, *Sphagnum palustre*, pušynuose ir mišriuose miškuose – *Sphagnum magellanicum*, *Sphagnum angustifolium*, *Sphagnum capillifolium*. Pelkiniams miškams būdingi aplink medžių kamienus susidarantys neaukšti kauburiai. Šiam buveinių tipui priklauso visi

aukštapelkių raistai, buveinės įeina į apypelkio miškų kompleksus ir formuojasi rūgščios durpės prisipildžiusiuose lokaliuose reljefo pažemėjimuose.

55.2. Būdingos rūšys. Augalai: *Betula pubescens*, *Frangula alnus*, *Picea abies*, *Pinus sylvestris*, *Andromeda polifolia*, *Carex cinerea*, *Carex echinata*, *Carex nigra*, *Carex rostrata*, *Eriophorum vaginatum*, *Ledum palustre*, *Molinia caerulea*, *Oxycoccus palustris*, *Trientalis europaea*, *Sphagnum angustifolium*, *Sphagnum capillifolium*, *Sphagnum girgensohnii*, *Sphagnum magellanicum*, *Sphagnum palustre*, *Vaccinium myrtillus*, *Vaccinium uliginosum*, *Vaccinium vitis-idaea*, *Viola palustris*. Paukščiai: *Caprimulgus europaeus*, *Tetrao tetrix*.

55.3. Kiti požymiai. Apypelkio miškų komplekse esantys pelkiniai miškai (medžių arduose vyrauja *Pinus sylvestris*, *Picea abies*) dažnai ribojasi su pelkėtais lapuočių miškais (9080), kurių medžių arduose vyrauja *Alnus glutinosa*, *Betula pubescens*. Atitikmenys miškų tipologijoje: balašilis (*Myrtillo-sphagnosa*), raistašilis (*Carico-sphagnosa*), tyrašilis (*Ledo-sphagnosa*), eglynams taip pat paraistis (*calamagrostidosa*) ir palieknis (*Filipendulo-mixtoherbosa*). Buveinę formuojančių vyriausios kartos medžių amžius turi būti ne mažesnis kaip: pušų – 80 metų, eglių – 70. Minimalus šios buveinės plotas – 50 hektarų, o pelkinių eglynų minimalus plotas – 10 hektarų.

56. Buveinė „91E0 Aliuviniai miškai“ turi atitikti šiuos kriterijus:

56.1. Bendroji natūralios buveinės charakteristika. Upių slėniuose ir šaltiniuose plotuose įsikūrę plačialapių, dažniausiai uosių ir juodalksnių arba gluosnių miškai, užliejami kasmetinių pavasario potvynių, tačiau besiformuojantys laidžiuose vandeniui ir geros aeracijos dirvožemiuose. Tokie miškai neišsilaiko nuolat vandens apsemtose teritorijose. Medžių ardus sudaro *Alnus glutinosa* ir *Fraxinus excelsior*, *Salix fragilis*, *Salix alba*. Pasitaiko *Alnus incana*, *Acer platanoides*, *Ulmus sp. ir kitų medžių*. Žolių danga labai vešli, gausu drėgnamėgių žolių (*Eupatorium cannabinum*, *Cardamine amara*, *Cirsium oleraceum*, *Crepis paludosa*, *Lycopus europaeus*, *Ranunculus repens*, *Solanum dulcamara*). Kadangi dirvožemiai trąšūs, šioms augavietėms būdinga nitrofilinių augalų grupė. Drėgnesnėse augavietėse aplink medžių kamienus kartais susiformuoja nedideli plokšti kauburiai, ištisai apžėlę samanomis ir žoliniais augalais.

56.2. Būdingos rūšys. Augalai: *Alnus glutinosa*, *Alnus incana*, *Fraxinus excelsior*, *Salix fragilis*, *Ulmus sp.*, *Aegopodium podagraria*, *Angelica sylvestris*, *Brachythecium rivulare*, *Brachythecium rutabulum*, *Campanula trachelium*, *Cardamine amara*, *Carex remota*, *Carex sylvatica*, *Chrysosplenium alternifolium*, *Cirriphyllum piliferum*, *Cirsium oleraceum*, *Crepis paludosa*, *Eurhynchium hians*, *Filipendula ulmaria*, *Geranium robertianum*, *Geum rivale*, *Humulus lupulus*, *Impatiens noli-tangere*, *Lycopus europaeus*, *Plagiomnium elatum*, *Plagiomnium undulatum*, *Polygonatum multiflorum*, *Ranunculus repens*, *Rubus caesius*, *Solanum dulcamara*, *Stachys sylvatica*, *Stellaria nemorum*, *Urtica dioica*. Paukščiai: *Dendrocopos leucotos*.

56.3. Kiti požymiai. Aliuviniai miškai kartais ribojasi su pelkėtais lapuočių miškais (9080): pasitaiko plotų, kuriuose dėl nelaidžių dirvožemių susiformuoja pelkėtų lapuočių miškų buveinės. Jų dirvožemio paviršiuje telkšo vanduo, medžių arduose vyrauja *Alnus glutinosa*, *Betula pubescens*. Aliuvinių miškų buveinės iš dalies atitinka miškų tipologinės klasifikacijos baltmiškį (*Aegopodiosa*), juodgirį (*Urticosa*), šlapgirį (*Carico-mixtoherbosa*), palieknį (*Filipendulo-mixtoherbosa*). Buveinę formuojančių vyriausios kartos medžių amžius turi būti ne mažesnis kaip: juodalksnių – 60 metų, ąžuolų – 100, uosių – 70. Minimalus šios buveinės plotas – 10 hektarų.

57. Buveinė „91F0 Paupių guobynai“ turi atitikti šiuos kriterijus:

57.1. Bendroji natūralios buveinės charakteristika. Kietųjų lapuočių miškai, įsikuriantys upių slėniuose, periodiškai užliejami potvynių arba pakilusio gruntinio vandens. Šie miškai dažniausiai auga ant aliuvinių ir deliuvinių sąnašų. Dirvožemiai po potvynių greitai išdžiūsta, nors kai kuriais atvejais nuolatos išlieka drėgni. Šio tipo buveinės taip pat gali sudaryti neplačias juostas aukščiausiuose upių salpų lygmenyse, o kai kada įsikurti slėnių šlaitų papėdėse ir drėgnose apatinėse terasose. Tokiose augavietėse susiformavę guobynai praktiškai nepatiria potvynių poveikio ir yra drėkinami vien kritulių arba negiliai tekančio gruntinio vandens. Pagal augavietės drėkinimo sąlygas medžių arde vyrauja uosiai (*Fraxinus excelsior*), guobos, vinkšnos ir skirpstai (*Ulmus glabra*, *Ulmus laevis*, *Ulmus minor*) arba ąžuolai (*Quercus robur*). Pomiškis, trakas ir žolių

danga labai įvairūs ir gerai išsivystę. Pavasari, dar neišsprogus medžių pumpurams, šiose buveinėse trumpam suveši pavasariniai efemeroidai.

57.2. Būdingos rūšys. Augalai: *Fraxinus excelsior*, *Loniceraxylosteum*, *Padus avium*“ *Ribes* sp., *Cornus sanguinea*, *Crataegus monogyna*, *Quercus robur*, *Ulmus glabra*, *Ulmus laevis*, *Ulmus minor*, *Corydalis solida*, *Ficaria verna*, *Gagea lutea*.

57.3. Kiti požymiai. Šių buveinių fragmentų pasitaiko didžiųjų Lietuvos upių (Nemuno, Neries, Minijos ir kt.) slėniuose. Buveinės dažniausiai ribojasi su kitais plačialapių ir mišriais miškais, užliejamų pievų bendrijomis. Nuo skroblynų buveinių paupių guobynai skiriasi periodiškai ar bent retkarčiais užliejamomis augavietėmis, mažesne skroblių dalimi, gausesniais drėgnų ir derlingų augaviečių augalais. Nuo kitų užliejamų plačialapių miškų guobynų buveinės galima atskirti pagal medynuose gausiai augančius arba vyraujančius ąžuolus, guobas, vinkšnas ir skirpstus. Paupių guobynų buveinės iš dalies atitinka miškų tipologinės klasifikacijos baltmiškų (*Aegopodiosa*) ir *šlapgirį* (*Carico-mixtoherbosa*). Buveinę formuojančių vyriausios kartos medžių amžius turi būti ne mažesnis kaip: guobų – 40 metų, ąžuolų – 70, uosių – 50. Minimalus šios buveinės plotas – 5 hektarai.

58. Buveinė „91T0 Kerpiniai pušynai“ turi atitikti šiuos kriterijus:

58.1. Bendroji natūralios buveinės charakteristika. Smėlingose zandrinėse lygumose ir kontinentinėse kopose susiformavę pušynai su gausia arba vyraujančia kerpių danga. Kerpiniai pušynai auga ypač sausose ir nederlingose augavietėse. Dirvožemiai stipriai pajaurėję, rūgščios reakcijos; jiems būdinga gerai išreikšta šiurkščioji paklotė. Medynams būdingos žemos, kreivakamienės pušys ir negausi beržų dalis. Krūmų ardai dažniausiai negausūs; jame vyrauja *Juniperus communis*. Žolių danga skurdi. Samanų ir kerpių danga mozaikiška, joje įsiterpia plikos paklotės ar netgi atviro smėlio lopiniai. Reljefo pažemėjimuose samanų paprastai sudaro ištisinę dangą su negausiai įsiterpiančiomis kerpėmis. Natūraliose buveinėse neretai pastebima gaisrų žymių.

58.2. Būdingos rūšys. Augalai: *Calamagrostis epigejos*, *Chimaphila umbellata*, *Corynephorus canescens*, *Dicranum polysetum*, *Dicranum spurium*, *Festuca ovina*, *Hieracium umbellatum*, *Koeleria glauca*, *Pilosella officinarum*, *Pohlia nutans*, *Polytrichum juniperinum*, *Ptilidium ciliare*, *Vaccinium myrtillus*, *Vaccinium vitis-idaea*. Kerpės: *Cetraria aculeata*, *Cetraria islandica*, *Cladonia arbuscula*, *Cladonia chlorophaea*, *Cladonia cornuta*, *Cladonia deformis*, *Cladonia furcata*, *Cladonia gracilis*, *Cladonia rangiferina*, *Cladonia stellaris*, *Trapeliopsis granulosa*.

58.3. Kiti požymiai. Dažnai sudaro kompleksą su buveinės „9010 Vakarų taiga“ pušynais. Pajūrio kopose augantys pušynai su gausia kerpių danga turėtų būti skiriami prie buveinės – „2180 Medžiais apaugusios pajūrio kopos“. Degraduojančiuose kerpiniuose pušynuose dėl didėjančios dirvožemio eutrofikacijos ir sutrikdyto natūralių pažaidų ciklo didėja samanų dangos susivėrimas, kerpės nyksta. Tokios buveinės labai supanašėja su Vakarų taigos buveinėmis ir nuo jų atskiriamos pagal savitas pušų formas, išlikusias būdingąsias rūšis. Kerpinių pušynų buveinės daugeliu atvejų atitinka miškų tipologinės klasifikacijos kerpšilį (*Cladonietosa*). Buveinę formuojančių vyriausios kartos pušų amžius turi būti ne mažesnis kaip 80 metų. Minimalus šios buveinės plotas – 10 hektarų.

IV SKYRIUS

LAUKINĖS AUGALIJOS IR GYVŪNIJOS BUVEINIŲ APSAUGAI SVARBIŲ TERITORIJŲ ATRANKOS KRITERIJAI

Pakeistas skyriaus pavadinimas:

Nr. [D1-281](#), 2023-08-16, paskelbta TAR 2023-08-16, i. k. 2023-16255

59. Europinio plačiaausio (*Barbastella barbastellus*) apsaugai svarbios vietovės turi atitikti šį kriterijų:

Žiemavietėse turi žiemosi ne mažiau kaip 15 individų.

60. Kūdrinio pelėausio (*Myotis dasycneme*) apsaugai svarbios vietovės turi atitikti šį kriterijų:

Vietovės, kuriose standartiniu ultragarso detektoriumi registruojama daugiau kaip vienas šios rūšies individo signalas per minutę, jei bendras registracijos laikas ne trumpesnis negu 0,5 val.

61. Lūšies (*Lynx lynx*) apsaugai svarbios vietovės turi atitikti šį kriterijų:

Vietovės, ne mažesnės kaip 5000 ha ir kuriose per pastaruosius 25 metus nuolatos gyveno ne mažiau kaip 4 lūšių individai, o jose išsidėstę miško masyvai nutolę vienas nuo kito ne mažiau kaip per 3 km ir (ar) susieti ekologiniais koridoriais.

62. Ūdros (*Lutra lutra*) apsaugai svarbios vietovės turi atitikti šį kriterijų:

Vietovės, kuriose ūdrų tankis yra ne mažesnis kaip 1 individas 15 km vidaus vandens pakrantės linijos ilgio.

63. Balinio vėžlio (*Emys orbicularis*) apsaugai svarbios vietovės turi atitikti šį kriterijų:

Vietovės, kuriose aptinkama ne mažiau kaip 10 šios rūšies individų ir (arba) yra pastovios jų kiaušinių dėjimo vietos.

64. Raudonpilvės kūmutės (*Bombina bombina*) apsaugai svarbios vietovės turi atitikti šį kriterijų:

Vietovės, kuriose aptinkama ne mažiau kaip 60 šios rūšies individų.

65. Skiauterėtojo tritono (*Triturus cristatus*) apsaugai svarbios vietovės turi atitikti šį kriterijų:

Vietovės, kuriose aptinkama ne mažiau kaip 10 šios rūšies individų arba ne mažiau kaip 20 jo lervų.

66. Auksaspalvio kirtiklio (*Sabanejewia aurata*) apsaugai svarbios vietovės turi atitikti šį kriterijų:

Upės arba jų atkarpos, kuriose šios rūšies individų tankumas yra ne mažesnis kaip 1 individas 100 kvadratinų metrų.

67. Baltijos lašišos (*Salmo salar*) apsaugai svarbios vietovės turi atitikti šį kriterijų:

Vietovės, kuriose šios rūšies individų tankumas yra ne mažesnis kaip 1 individas 100 kvadratinų metrų.

67¹. Ežerinės rainės (*Rhynchocypris percunurus*) apsaugai svarbios vietovės turi atitikti šį kriterijų:

Vietovės, kuriose yra eutrofinis vandens telkinys (telkinių) iki 2 hektaro ploto, kuriame (kuriuose) nėra plėšriųjų žuvų ir kuris (kurie) nesusisiečia su kitais vandens telkiniais, kuriuose yra plėšriųjų žuvų, kurio (kurių) didžiausias gylis yra daugiau kaip 1 metras vasaros sausros metu ir kuriame (kuriuose) ne trumpiau kaip dvejus metus iš eilės aptinkami šios rūšies individai.

Papildyta punktu:

Nr. [D1-281](#), 2023-08-16, paskelbta TAR 2023-08-16, i. k. 2023-16255

68. Kartuoelės (*Rhodeus sericeus amarus*) apsaugai svarbios vietovės turi atitikti šį kriterijų:

Upės arba jų atkarpos, kuriose šios rūšies individų tankumas yra ne mažesnis kaip 200 individų viename hektare.

69. Kirtiklio (*Cobitis taenia*) apsaugai svarbios vietovės turi atitikti šį kriterijų:

Upės arba jų atkarpos, kuriose šios rūšies individų tankumas yra ne mažesnis kaip 5 individai 100 kvadratinų metrų.

70. Mažosios nėgės (*Lampetraplaneri*) apsaugai svarbios vietovės turi atitikti šį kriterijų:

Upės arba jų atkarpos, kuriose šios rūšies individų tankumas yra ne mažesnis kaip 10 individų viename kvadratiname metre.

71. Ožkos (*Pelecus cultratus*) apsaugai svarbios vietovės turi atitikti šį kriterijų:

Vietovės, kuriose šios rūšies individų tankumas yra ne mažesnis kaip 80 individų viename hektare.

72. Paprastojo kūjagalvio (*Cottus gobio*) apsaugai svarbios vietovės turi atitikti šį kriterijų:

Upės arba jų atkarpos, kuriose šios rūšies individų tankumas yra ne mažesnis kaip 130 individų viename hektare.

73. Perpelės (*Alosa fallax*) apsaugai svarbios vietovės turi atitikti šį kriterijų: Vietovės, kuriose šios rūšies individai reguliariai neršia.

74. Salačio (*Aspius aspius*) apsaugai svarbios vietovės turi atitikti šį kriterijų:

Vietovės, kurių vandens telkiniuose šios rūšies individų gausumas yra ne mažesnis kaip 500 individų.

75. Upinės nėgės (*Lampetra fluviatilis*) apsaugai svarbios vietovės turi atitikti šį kriterijų:

Upės arba jų atkarpos, kuriose šios rūšies individų tankumas yra ne mažesnis kaip 60 individų viename kvadratiname metre.

76. Vijūno (*Misgurnus fossilis*) apsaugai svarbios vietovės turi atitikti šį kriterijų:

Vietovės, kurių vandens telkiniuose šios rūšies individai reguliariai neršia.

77. Auksuotosios šaškytės (*Euphydrys aurinia*) apsaugai svarbios vietovės turi atitikti šį kriterijų:

Vietovės, kuriose aptinkami ne mažiau kaip 10 šios rūšies suaugę individai arba nors vienas vikšrų lizdas ir yra nors 0,2 ha tinkamų buveinių su mitybiniais augalais.

78. Baltamargės šaškytės (*Hypodryas maturna*) apsaugai svarbios vietovės turi atitikti šį kriterijų:

Vietovės, kuriose aptinkami ne mažiau kaip 10 šios rūšies suaugę individai arba nors vienas vikšrų lizdas.

79. Didžiojo auksinuko (*Lycaena dispar*) apsaugai svarbios vietovės turi atitikti šį kriterijų:

Vietovės, kuriose sutinkama ne mažiau kaip 20 šios rūšies individų.

80. Dvijuostės nendriadusės (*Graphoderus bilineatus*) apsaugai svarbios vietovės turi atitikti šį kriterijų:

Vietovės, kurių vandens telkiniuose aptinkama ne mažiau kaip 5 šios rūšies suaugę individai.

81. Kraujalakinio melsvio (*Maculinea teleius*) apsaugai svarbios vietovės turi atitikti šį kriterijų:

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.

82. Manerheimo grybinuko (*Oxyporus mannerheimii*) apsaugai svarbios vietovės turi atitikti šį kriterijų:

Vietovės, kuriose nuolatos aptinkami šios rūšies suaugę individai arba lervos.

83. Niūraspalvio auksavabalio (*Osmoderma eremita*) apsaugai svarbios vietovės turi atitikti šį kriterijų:

Vietovės, kuriose yra ne mažesni kaip 0,5 ha ažuolynų plotai arba vietovės kuriose yra ne mažiau kaip 3 drevėti ažuolai 10 ha plote ir kuriose nuolatos aptinkami šios rūšies suaugę individai, lervos ar yra būdingi jų veiklos požymiai.

84. Plačiosios dusios (*Dytiscus latissimus*) apsaugai svarbios vietovės turi atitikti šį kriterijų:

Vietovės, kurių vandens telkiniuose aptinkama ne mažiau kaip 2 šios rūšies individų lervos arba suaugę individai.

85. Pleištinės skėtės (*Ophiogomphus cecilia*) apsaugai svarbios vietovės turi atitikti šį kriterijų:

Vietovės, kurių vandens telkinių pakrantėse aptinkama ne mažiau kaip 15 šios rūšies suaugusių individų arba 5 lervos ar išnaros 100 metrų pakrantės ruože.

86. Purpurinio plokščiavabalio (*Cucujus cinnaberinus*) apsaugai svarbios vietovės turi atitikti šį kriterijų:

Vietovės, kuriose nuolatos aptinkami šios rūšies suaugę individai arba lervos.

86¹. Salpinio pelėdgalvio (*Xylomoia strix*) apsaugai svarbios vietovės turi atitikti šį kriterijų:

Vietovės, kuriose yra ne mažesni kaip 0,15 hektaro plotai su šurkščiojo asiūklio (*Equisetum hyemale*) sąžalynais ir aptinkama ne mažiau kaip 10 būdingų šios rūšies vikšrų sukeltų šurkščiųjų asiūklių pažeidimų ar aptinkama suaugusių individų.

Papildyta punktu:

Nr. [D1-281](#), 2023-08-16, paskelbta TAR 2023-08-16, i. k. 2023-16255

87. Šarvuotosios skėtės (*Leucorrhinia pectoralis*) apsaugai svarbios vietovės turi atitikti šį kriterijų:

Vietovės, kur vandens telkinių pakrantėse aptinkama ne mažiau kaip 15 šios rūšies individų ar 10 išnarų 100 metrų pakrantės ruože.

88. Šiaurinio auksinuko (*Lycaena helle*) apsaugai svarbios vietovės turi atitikti šį kriterijų:
Vietovės, kuriose sutinkama ne mažiau kaip 5 šios rūšies individai ir yra ne mažiau kaip 0,5 ha tinkamų buveinių su mitybiniais augalais.

89. Šneiderio kirmvabalio (*Boroc schneideri*) apsaugai svarbios vietovės turi atitikti šį kriterijų:

Vietovės, kuriose nuolatos aptinkami šios rūšies suaugę individai arba lervos.

90. Keturdantės suktenės (*Vertigo geyeri*) apsaugai svarbios vietovės turi atitikti šį kriterijų:

Vietovės, ne mažesnės kaip 0,5 ha, kur tinkamose buveinėse aptinkami šios rūšies individai, o jų tankumas yra ne mažesnis kaip 3 individai kvadratiniam metre.

91. Mažosios suktenės (*Vertigo angustior*) apsaugai svarbios vietovės turi atitikti šį kriterijų:

Vietovės, ne mažesnės kaip 0,5 ha, kur tinkamose buveinėse aptinkami šios rūšies individai, o jų tankumas yra ne mažesnis kaip 3 individai kvadratiniam metre.

92. Ovaliosios geldutės (*Unio crassus*) apsaugai svarbios vietovės turi atitikti šį kriterijų:

Upės arba jų atkarpos, kur tinkamose buveinėse aptinkami šios rūšies individai, o jų tankumas yra ne mažesnis kaip 1 individas 5 kvadratinuose metruose.

93. Pūstosios suktenės (*Vertigo moulinsiana*) apsaugai svarbios vietovės turi atitikti šį kriterijų:

Vietovės, ne mažesnės kaip 0,5 ha, kur tinkamose buveinėse aptinkami šios rūšies individai, o jų tankumas yra ne mažesnis kaip 3 individai kvadratiniam metre.

94. Žaliojo sėmainio (*Buxbaumia viridis*) apsaugai svarbios vietovės turi atitikti šį kriterijų:

Vietovėse turi būti mažiausiai vienas šios rūšies individas, o tinkamos buveinės plotas – ne mažesnis kaip 0,1 hektaro.

Punkto pakeitimai:

Nr. [D1-530](#), 2011-06-29, Žin., 2011, Nr. 80-3929 (2011-07-02), i. k. 111301MISAK00D1-530

95. Dvilapio purvuolio (*Liparis loeselii*) apsaugai svarbios vietovės turi atitikti šį kriterijų:

Vietovėse turi būti mažiausiai 50 šios rūšies individų, o tinkamos buveinės plotas ne mažesnis kaip 0,5 hektaro.

96. Lanksčiojo plūkenio (*Najas flexilis*) apsaugai svarbios vietovės turi atitikti šį kriterijų:

Vietovėse turi būti mažiausiai 10 šios rūšies individų, o tinkamos buveinės plotas ne mažesnis kaip 0,1 hektaro.

97. Mažojo varpenio (*Botrychium simplex*) apsaugai svarbios vietovės turi atitikti šį kriterijų:

Vietovėse turi būti mažiausiai 10 šios rūšies individų, o tinkamos buveinės plotas ne mažesnis kaip 0,1 hektaro.

98. Pajūrinės linažolės (*Linaria loeselii*) apsaugai svarbios vietovės turi atitikti šį kriterijų:

Vietovėse turi būti mažiausiai 50 šios rūšies individų, o tinkamos buveinės plotas ne mažesnis kaip 0,1 hektaro.

99. Pelkinės uolaskėlės (*Saxifraga hirculus*) apsaugai svarbios vietovės turi atitikti šį kriterijų:

Vietovėse turi būti mažiausiai 50 šios rūšies individų, o tinkamos buveinės plotas ne mažesnis kaip 0,1 hektaro.

100. Plačialapės klumpaitės (*Cypripedium calceolus*) apsaugai svarbios vietovės turi atitikti šį kriterijų:

Vietovėse turi būti mažiausiai 50 šios rūšies individų, o tinkamos buveinės plotas ne mažesnis kaip 0,5 hektaro.

101. Plikažiedžio linlapio (*Thesium ebracteatum*) apsaugai svarbios vietovės turi atitikti šį kriterijų:

Vietovėse turi būti mažiausiai 100 šios rūšies augalų stiebų, o tinkamos buveinės plotas – ne mažesnis kaip 0,1 hektaro.

Punkto pakeitimai:

Nr. [D1-281](#), 2023-08-16, paskelbta TAR 2023-08-16, i. k. 2023-16255

102. Pūslėtosios aldrūnės (*Aldrovanda vesiculosa*) apsaugai svarbios vietovės turi atitikti šį kriterijų:

Vietovėse turi būti mažiausiai 10 šios rūšies individų, o tinkamos buveinės plotas ne mažesnis kaip 0,5 hektaro.

103. Smiltyninio gvazdikio (*Dianthus arenarius arenarius*) apsaugai svarbios vietovės turi atitikti šį kriterijų:

Vietovėse turi būti mažiausiai 100 šios rūšies individų, o tinkamos buveinės plotas ne mažesnis kaip 0,5 hektaro.

104. Stačiosios dirvuolės (*Agrimonia pilosa*) apsaugai svarbios vietovės turi atitikti šį kriterijų:

Vietovėse turi būti mažiausiai 50 šios rūšies individų, o tinkamos buveinės plotas ne mažesnis kaip 0,5 hektaro.

104¹. Širdžialapės kaldeizijos (*Caldesia parnassifolia*) apsaugai svarbios vietovės turi atitikti šį kriterijų:

Vietovėse ne trumpiau kaip dvejus metus iš eilės aptinkama ne mažiau kaip 10 šios rūšies individų, tinkamos buveinės plotas – ne mažesnis kaip 0,1 hektaro.

Papildyta punktu:

Nr. [D1-281](#), 2023-08-16, paskelbta TAR 2023-08-16, i. k. 2023-16255

105. Vėjalandės šilagėlės (*Pulsatilla patens*) apsaugai svarbios vietovės turi atitikti šį kriterijų:

Vietovėse turi būti mažiausiai 100 šios rūšies individų, o tinkamos buveinės plotas ne mažesnis kaip 0,5 hektaro.

106. Žaliosios dvyndantės (*Dicranum viride*) apsaugai svarbios vietovės turi atitikti šį kriterijų:

Vietovėse turi būti mažiausiai 10 šios rūšies individų, o tinkamos buveinės plotas ne mažesnis kaip 0,1 hektaro.

107. Žvilgančiosios riestūnės (*Drepanocladus vernicosus*) apsaugai svarbios vietovės turi atitikti šį kriterijų:

Vietovėse turi būti mažiausiai 500 šios rūšies individų, o tinkamos buveinės plotas ne mažesnis kaip 0,5 hektaro.

V SKYRIUS

BUVEINIŲ APSAUGAI SVARBIŲ TERITORIJŲ ATRANKOS KRITERIJŲ TAIKYMAS

Pakeistas skyriaus pavadinimas:

Nr. [D1-281](#), 2023-08-16, paskelbta TAR 2023-08-16, i. k. 2023-16255

108. Buveinių apsaugai svarbių teritorijų atrankos kriterijai apibūdina konkrečios vietovės tinkamumo įtraukti į Vietovių, atitinkančių buveinių apsaugai svarbių teritorijų atrankos kriterijus, tinklą požymius.

109. Buveinių apsaugai svarbių teritorijų atrankos kriterijai taikomi kaip požymių visuma. Siūlant vietovę įtraukti į Vietovių, atitinkančių buveinių apsaugai svarbių teritorijų atrankos kriterijus, sąrašą, gali būti daroma prielaida, kad atrankos metu joje randamos buveinės nėra geros būklės, iš dalies neatitinka nuodėtų kriterijų, tačiau yra geros perspektyvos palankiai buveinės būklei atkurti.

110. Vietovėje, kurią siūloma įtraukti į Vietovių, atitinkančių buveinių apsaugai svarbių teritorijų atrankos kriterijus, sąrašą, bent vienas natūralios buveinės tipas ar rūšies buveinė turi užimti ne mažiau ploto, nei nurodyta buveinių aprašymuose. Reikalavimas dėl minimalaus buveinės ploto netaikomas, kai siūlomos įtraukti vietovės gamtinės buveinės ar rūšių buveinės svarbios tolygiam vietovių geografiniam pasiskirstymui užtikrinti ir apsaugos perspektyvos yra geros palankiai apsaugos būklei palaikyti, kai vietovė ribojasi su vietove, įtraukta į Vietovių, atitinkančių buveinių apsaugai svarbių teritorijų atrankos kriterijus, sąrašą, arba su buveinių apsaugai svarbia teritorija. Į buveinės užimamą plotą įskaitomi visi vietovėje esantys to tipo buveinės fragmentai.

Punkto pakeitimai:

Nr. [D1-927](#), 2015-12-17, paskelbta TAR 2016-02-01, i. k. 2016-02008

Nr. [D1-281](#), 2023-08-16, paskelbta TAR 2023-08-16, i. k. 2023-16255

VI SKYRIUS

DUOMENŲ APIE VIETOVES, ATITINKANČIAS BUVEINIŲ APSAUGAI SVARBIŲ TERITORIJŲ ATRANKOS KRITERIJUS, APRAŠYMAS IR PATEIKIMAS

Pakeistas skyriaus pavadinimas:

Nr. [D1-281](#), 2023-08-16, paskelbta TAR 2023-08-16, i. k. 2023-16255

111. Vietoves, atitinkančias buveinių apsaugai svarbių teritorijų atrankos kriterijus parenka ir Aplinkos ministerijai pateikia tvirtinti Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba prie Aplinkos ministerijos. Fiziniai ir juridiniai asmenys pasiūlymus dėl naujos vietovės, atitinkančios buveinių apsaugai svarbių teritorijų atrankos kriterijus, įtraukimo į sąrašą laisvos formos raštu teikia Valstybinei saugomų teritorijų tarnybai prie Aplinkos ministerijos.

Punkto pakeitimai:

Nr. [D1-281](#), 2023-08-16, paskelbta TAR 2023-08-16, i. k. 2023-16255

112. Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba prie Aplinkos ministerijos, įvertinusi gautą pasiūlymą, priima sprendimą, ar pateikta vietovė atitinka buveinių apsaugai svarbios teritorijos kriterijus. Priėmusi teigiamą sprendimą, ji parengia pasiūlymą dėl Vietovių, atitinkančių buveinių apsaugai svarbių teritorijų atrankos kriterijus, sąrašo pakeitimo ir pateikia Aplinkos ministerijai tvirtinti.

Punkto pakeitimai:

Nr. [D1-592](#), 2010-07-09, *Žin.*, 2010, Nr. 84-4444 (2010-07-15), i. k. 110301MISAK00D1-592

Nr. [D1-429](#), 2014-05-16, paskelbta TAR 2014-05-22, i. k. 2014-05612

Nr. [D1-182](#), 2017-03-01, paskelbta TAR 2017-03-15, i. k. 2017-04340

Nr. [D1-91](#), 2018-02-08, paskelbta TAR 2018-02-09, i. k. 2018-02119

Nr. [D1-281](#), 2023-08-16, paskelbta TAR 2023-08-16, i. k. 2023-16255

113. Vertinant vietovių tinkamumą įtraukti į Vietovių, atitinkančių buveinių apsaugai svarbių teritorijų atrankos kriterijus, sąrašą, įvertinama, ar vietovės atitinka III ir IV skyriuose išdėstytus kriterijus, ir atsižvelgiama į:

113.1. Europos Bendrijos svarbos natūralių buveinių tipo reprezentatyvumo laipsnį vietovėje;

113.2. Europos Bendrijos svarbos natūralių buveinių tipo užimamą teritorijos plotą viso to natūralių buveinių tipo užimamo nacionalinės teritorijos ploto atžvilgiu;

113.3. Europos Bendrijos svarbos natūralių buveinių tipo struktūros ir funkcijų išsaugojimo laipsnį ir atkūrimo galimybes;

113.4. vietovės vertingumą pasauliniu mastu atitinkamo Europos Bendrijos svarbos natūralių buveinių tipo apsaugos atžvilgiu;

113.5. Europos Bendrijos svarbos rūšies populiacijos dydį ir tankumą vietovėje visų nacionalinėje teritorijoje esančių populiacijų atžvilgiu;

113.6. buveinės savybių, kurios yra svarbios Europos Bendrijos svarbos rūšiai, išsaugojimo laipsnį ir atkūrimo galimybes;

113.7. vietovėje esančios Europos Bendrijos svarbos rūšies populiacijos izoliacijos laipsnį natūralaus Europos Bendrijos svarbos rūšies paplitimo arealo atžvilgiu;

113.8. vietovės vertingumą pasauliniu mastu atitinkamos Europos Bendrijos svarbos rūšies apsaugos atžvilgiu.

114. Įtraukiant vietoves į Vietovių, atitinkančių buveinių apsaugai svarbių teritorijų atrankos kriterijus, sąrašą, atsižvelgiama į jų ilgalaikio išsaugojimo galimybes, jų įnašą užtikrinant vietovių geografinio pasiskirstymo tolygumą ir santykinį vertingumą kiekvieno Europos Bendrijos svarbos natūralių buveinių tipo ir kiekvienos Europos Bendrijos svarbos rūšies apsaugai.

115. Įtraukiant vietoves į Vietovių, atitinkančių buveinių apsaugai svarbių teritorijų atrankos kriterijus, sąrašą, ypatingas dėmesys skiriamas vietovėse aptinkamiems prioritetiniams Europos Bendrijos svarbos natūralių buveinių tipams ir prioritetinėms Europos Bendrijos svarbos rūšims.

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

1. PAKRANČIŲ IR DRUSKINGOS BUVEINĖS

- 11. Atvira jūra ir potvynių zonos
 - 1110 Smėlėtos pakrantės, kurios visą laiką šiek tiek apsemtos jūros vandens
 - 1120 * Poseidonijų sąžalynai (*Posidonion oceanicae*)
 - 1130 Upių žiotys
 - 1140 Atoslūgio metu neužsemiamos dumblingos ir smėlingos lygumos
 - 1150 * Pakrančių įlankos
 - 1160 Didelės seklios įlankos ir užutėkiai
 - 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 Makaronezijos 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 (*Glaucopuccinellietalia 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 maritima*)
 - 1420 Viduržemio pajūrio srities ir šiltų Atlanto pakrančių druskingųjų augalų krūmynai (*Sarcocornetea fruticosi*)
 - 1430 Druskingųjų ir azotamųjų augalų krūmynai (*Pegano-Salsoletea*)
- 15. Druskingos ir gipsingos žemyninės stepės
 - 1510 * Viduržemio pajūrio srities druskingos stepės (*Limonietalia*)
 - 1520 * Iberijos gipsingosios 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 sublitoralinėmis 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

2. PAKRANČIŲ SMĖLIO KOPOS IR ŽEMYNINĖS KOPOS

21. Atlanto, Šiaurės jūros ir Baltijos jūros pakrančių kopos

2110 Užumazginės 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 *Hippophae rhamnoides*

2170 Kopos su *Salix repens* ssp. *argentea* (*Salicion arenariae*)

2180 Atlanto, žemyninės ir borealinės srities kopos, apaugusios mišku

2190 Drėgni kopų duburiai

21A0 Mačėirai (* Airijoje)

22. Viduržemio jūros pakrančių kopos

2210 Nurimusios paplūdimio kopos su *Crucianellion maritima* 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

3. GĖLŲJŲ VANDENŲ BUVEINĖS

31. Stovinčio vandens telkiniai

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

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 uniflorae* ir (arba) *Isoetes-Nanojuncetea* augalais

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

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 vagos 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 *Salix elaeagnos*
- 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 dumblietomis pakrantėmis su *Chenopodion rubri* p.p. ir *Bidention* 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*
- 32A0 Karstinių upių klintinio tufo kaskados Dinarų kalnuose

4. 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

5. KIETALAPIŲ AUGALŲ KRŪMYNAI (MATORALIS)

- 51. Submediteraniniai ir temperatiniai krūmynai
 - 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 karpazolių bendrijos arti uolų
 - 5330 Šiltieji Viduržemio pajūrio srities ir priešdykuminiai krūmynai
- 54. Friganos
 - 5410 Vakarų Viduržemio pajūrio srities skardžių viršūnių friganos (*Astragalo-Plantaginetum subulatae*)
 - 5420 Friganos su *Sarcopoterium spinosum*
 - 5430 Endeminės *Euphorbio-Verbascion* friganos

6. NATŪRALIOS IR PUSIAU NATŪRALIOS PIEVOS

61. Natūralios pievos

6110 * Kalkingos arba bazofilinės pievos (laibeniniai šilokynai *Alyso-Sedion albi*)

6120 * Sausų smėlynų kalkingos pievos

6130 Kalamarininės pievos su *Violetalia calaminariae*

6140 Pirėnų pievos su *Festuca eskia* ant silicio substratų

6150 Alpinės ir borealinės pievos ant silicio substratų

6160 Kalninės Ispanijos pievos su eraičinais (*Festuca indigesta*)

6170 Alpinės ir subalpinės pievos ant kalkingų substratų

6180 Makaronezijos normalaus drėgnumo (mezofitų) pievos

6190 Panonijos uolų pievos (*Stipo-Festucetalia pallentis*)

62. Pusiau natūralios sausos pievos ir krūmų facijos

6210 Pusiau natūralios sausos pievos ir krūmų facijos (*Festuco-Brometalia*) ant kalkingų substratų (*svarbios gegužraibinių šeimos augalų buveinės)

6220 * Netikrosios stepės su varpiniais ir vienamečiais augalais *Thero-Brachypodietea*

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 ažuolais (*Quercus* spp.)

64. Pusiau natūralios drėgnos aukštųjų žolių pievos

6410 Melvenių (*Molinia*) 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 alpinių 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

6540 Submediteraninės pievos (*Molinio-Hordeion secalini*)

7. 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-atro-fuscae*

- 73. Borealinės žemapelkės
- 7310 * Aapos
- 7320 * Palsos

8. UOLĖTOS BUVEINĖS IR URVAI

- 81. Skardžiai
- 8110 Silicio uolienu 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 aukštųjų silicio uolienu 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 *Sedo albi-Veronicion dillenii* 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

9. 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 lygumose91A0 Seni bekočių ąžuolų miškai su *Ilex* ir *Blechnum* Britų salose91B0 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 (*Ulmion minoris*)91G0 * Panoniniai bekočio ąžuolo (*Quercus petraea*) ir skroblo (*Carpinus betulus*) miškai91H0 * Panoniniai pūkuotojo ąžuolo (*Quercus pubescens*) miškai91I0 * Eurosibiriniai stepiniai ąžuolų (*Quercus* spp.) miškai91J0 * Britų salų *Taxus baccata* miškai91K0 Ilyrijos *Fagus sylvatica* miškai (*Aremonio-Fagion*)91L0 Ilyrijos ąžuolų ir skroblų miškai (*Erythronio-Carpinion*)

91M0 Panonijos ir Balkanų burgundinio ir bekočio ąžuolo miškai

91N0 * Panonijos kontinentinių kopų krūmynai (*Junipero-Populetum albae*)91P0 Lenkinio kėnio miškai (*Abietum polonicum*)91Q0 Vakarų Karpatų karbonatingi *Pinus sylvestris* pušynai91R0 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 skroblų 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 miškai9250 *Quercus trojana* miškai9260 *Castanea sativa* miškai9270 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 * Makaronėzijos 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 alpių 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 pajūrio 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 buveinės.

Priedo pakeitimai:

Nr. [D1-649](#), 2013-09-03, Žin., 2013, Nr. 95-4731 (2013-09-07), i. k. 113301MISAK00D1-649

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

GYVŪNAI

STUBURINIAI
ŽINDUOLIAI
INSECTIVORA

Talpidae
Galemys pyrenaicus

CHIROPTERA

Rhinolophidae
Rhinolophus blasii
Rhinolophus euryale
Rhinolophus ferrumequinum
Rhinolophus hipposideros
Rhinolophus mehelyi
Vespertilionidae
Barbastella barbastellus
Miniopterus schreibersii
Myotis bechsteinii
Myotis blythii
Myotis capaccinii
Myotis dasycneme
Myotis emarginatus
Myotis myotis
Pteropodidae
Rousettus aegyptiacus

RODENTIA

Gliridae
Myomimus roachi
Sciuridae
* Marmota marmota latirostris
* Pteromys volans (Sciuropterus ruscicus)
Spermophilus citellus (Citellus citellus)
* Spermophilus suslicus (Citellus suslicus)
Castoridae
Castor fiber (išskyrus Estijos, Latvijos, Lietuvos, Suomijos ir Švedijos populiacijas)
Cricetidae
Mesocricetus newtoni
Microtidae
Dinaromys bogdanovi
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 eversmanii

* *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

Dinarolacerta mosorensis

Lacerta bonnali (Lacerta monticola)

Lacerta monticola

Lacerta schreiberi

Gallotia galloti insulanagae

* Gallotia simonyi

Podarcis lilfordi

Podarcis pityusensis

Scincidae

Chalcides simonyi (Chalcides occidentalis)

Gekkonidae

Phyllodactylus europaeus

OPHIDIA (SERPENTES)

Colubridae

* Coluber cypriensis

Elaphe quatuorlineata

Elaphe situla

* Natrix natrix cypriaca

Viperidae

* Macrovipera schweizeri (Vipera lebetina schweizeri)

Vipera ursinii (iřskyrus Vipera ursinii rakosiensis ir Vipera ursinii macrops)

* Vipera ursinii macrops

* 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) strinati
 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 zanandreai
 Petromyzon marinus (išskyrus Švedijos populiacijas)

ACIPENSERIFORMES

Acipenseridae
 * Acipenser naccarii
 * Acipenser sturio

CLUPEIFORMES

Clupeidae
 Alosa spp.

SALMONIFORMES

Salmonidae

Hucho hucho (laukinės populiacijos)

Salmo macrostigma

Salmo marmoratus

Salmo salar (only in fresh water) (išskyrus Suomijos populiacijas)

Salmothymus obtusirostris

Coregonidae

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

Umbridae

Umbra krameri

CYPRINIFORMES

Cyprinidae

Alburnus albidus (Alburnus vulturius)

Aulopyge huegelii

Anaocypris hispanica

Aspius aspius (išskyrus Suomijos populiacijas)

Barbus comiza

Barbus meridionalis

Barbus plebejus

Chalcalburnus chalcoides

Chondrostoma genei

Chondrostoma kneri

Chondrostoma lusitanicum

Chondrostoma phoxinus

Chondrostoma polylepis (įskaitant 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 phoxinus

Rhodeus sericeus amarus

Rutilus pigus

Rutilus rubilio

Rutilus arcasii

Rutilus macrolepidotus

Rutilus lemmingii

Rutilus frisii meidingeri

Rutilus alburnoides

Scardinius graecus

Squalius microlepis

Squalius squalius

Cobitidae
 Cobitis elongata
 Cobitis taenia (išskyrus Suomijos populiācijas)
 Cobitis trichonica
 Misgurnus fossilis
 Sabanejewia aurata
 Sabanejewia larvata (Cobitis larvata ir Cobitis conspersa)

SILURIFORMES

Siluridae
 Silurus aristotelis

ATHERINIFORMES

Cyprinodontidae
 Aphanus iberus
 Aphanus fasciatus
 * Valencia hispanica
 * Valencia letourneuxi (Valencia hispanica)

PERCIFORMES

Percidae
 Gymnocephalus baloni
 Gymnocephalus schraetzer
 * Romanichthys valsanicola
 Zingel spp. (išskyrus Zingel asper ir Zingel zingel)
 Gobiidae
 Knipowitschia croatica
 Knipowitschia (Padogobius) panizzae
 Padogobius nigricans
 Pomatoschistus canestrini

SCORPAENIFORMES

Cottidae
 Cottus gobio (išskyrus Suomijos populiācijas)
 Cottus petiti

BESTUBURIAI

ARTHROPODS

CRUSTACEA

Decapoda
 Austropotamobius pallipes
 * Austropotamobius torrentium
 Isopoda
 * Armadillidium ghardalamensis

INSECTA

Coleoptera

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
Proterebia afra dalmata
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

MOLIIUSKAI 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
 Congeria 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 Mendonça
Narcissus cyclamineus DC.
Narcissus fernandesii G. Pedro
Narcissus humilis (Cav.) Traub
 * *Narcissus nevadensis* Pugsley
Narcissus pseudonarcissus L. subsp. *nobilis* (Haw.) A. Fernandes
Narcissus scaberulus Henriq.
Narcissus triandrus L. subsp. *capax* (Salisb.) D. A. Webb.
Narcissus viridiflorus Schousboe

ASCLEPIADACEAE

Vincetoxicum pannonicum (Borhidi) Holub

BORAGINACEAE

* *Anchusa crispa* Viv.
Echium russicum J.F. Gmelin
 * *Lithodora nitida* (H. Ern) R. Fernandes
Myosotis lusitanica Schuster
Myosotis rehsteineri Wartm.
Myosotis retusifolia R. Afonso
Omphalodes kuzinskyanae Willk.
 * *Omphalodes littoralis* Lehm.
 * *Onosma tornensis* Javorka
Solenanthus albanicus (Degen & al.) Degen & Baldacci
 * *Symphytum cycladense* Pawl.

CAMPANULACEAE

Adenophora lilifolia (L.) Ledeb.
Asyneuma giganteum (Boiss.) Bornm.
 * *Campanula bohemica* Hruby
 * *Campanula gelida* Kovanda
Campanula romanica S. vul.
 * *Campanula sabatia* De Not.
 * *Campanula serrata* (Kit.) Hendrych
Campanula zoysii Wulfen
Jasione crispa (Pourret) Samp. subsp. *serpentinica* Pinto da Silva
Jasione lusitanica A. DC.

CARYOPHYLLACEAE

Arenaria ciliata L. subsp. *pseudofrigida* Ostenf. & O.C. Dahl
Arenaria humifusa Wahlenberg
 * *Arenaria nevadensis* Boiss. & Reuter
Arenaria provincialis Chater & Halliday
 * *Cerastium alsinifolium* Tausch *Cerastium dinaricum* G. Beck & Szysz.

- Dianthus arenarius* L. subsp. *arenarius*
 * *Dianthus arenarius* subsp. *bohemicus* (Novak) O. Schwarz
Dianthus cintranus Boiss. & Reuter subsp. *cintranus* Boiss. & Reuter
 * *Dianthus diutinus* Kit.
 * *Dianthus lumnitzeri* Wiesb.
Dianthus marizii (Samp.) Samp.
 * *Dianthus moravicus* Kovanda
 * *Dianthus nitidus* Waldst. et Kit.
Dianthus plumarius subsp. *regis-stephani* (Rapcs.) Baksay
Dianthus rupicola Biv.
 * *Gypsophila papillosa* P. Porta
Herniaria algarvica Chaudhri
 * *Herniaria latifolia* Lapeyr. subsp. *litardierei* Gamis
Herniaria lusitanica (Chaudhri) subsp. *berlengiana* Chaudhri
Herniaria maritima Link
 * *Minuartia smejkalii* Dvorakova
Moehringia jankae Griseb. ex Janka
Moehringia lateriflora (L.) Fenzl.
Moehringia tommasinii Marches.
Moehringia villosa (Wulfen) Fenzl
Petrocoptis grandiflora Rothm.
Petrocoptis montsicciana O. Bolos & Rivas Mart.
Petrocoptis pseudoviscosa Fern?ndez Casas
Silene furcata Rafin. subsp. *angustiflora* (Rupr.) Walters
 * *Silene hicesiae* Brullo & Signorello
Silene hifacensis Rouy ex Willk.
 * *Silene holzmanii* Heldr. ex Boiss.
Silene longicilia (Brot.) Otth.
Silene mariana Pau
 * *Silene orphanidis* Boiss
 * *Silene rothmaleri* Pinto da Silva
 * *Silene velutina* Pourret ex Loisel.

CHENOPODIACEAE

- * *Bassia* (*Kochia*) *saxicola* (Guss.) A. J. Scott
 * *Cremnophyton lanfrancoi* Brullo et Pavone
 * *Salicornia veneta* Pignatti & Lausi

CISTACEAE

- Cistus palhinhae* Ingram
Halimium verticillatum (Brot.) Sennen
Helianthemum alypoides Losa & Rivas Goday
Helianthemum caput-felis Boiss.
 * *Tuberaria major* (Willk.) Pinto da Silva & Rozeira

COMPOSITAE

- * *Anthemis glaberrima* (Rech. f.) Greuter
Artemisia campestris L. subsp. *bottnica* A. N. Lundström ex Kindb.
 * *Artemisia granatensis* Boiss.

- * *Artemisia laciniata* Willd.
- Artemisia oelandica* (Besser) Komaror
- * *Artemisia pancicii* (Janka) Ronn.
- * *Aster 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) Dost?l
- * *Centaurea niederi* Heldr.
- * *Centaurea peucedanifolia* Boiss. & Orph.
- * *Centaurea pinnata* Pau
- Centaurea pontica* Prodan & E. I. Ny?r?dy
- Centaurea pulvinata* (G. Blanca) G. Blanca
- Centaurea rothmalerana* (Ar?nes) Dost?l
- Centaurea vicentina* Mariz
- Cirsium brachycephalum* Juratzka
- * *Crepis crocifolia* Boiss. & Heldr.
- Crepis granatensis* (Willk.) B. Blanca & M. Cueto
- Crepis pusilla* (Sommier) Merxmüller
- Crepis tectorum* L. subsp. *nigrescens*
- Erigeron frigidus* Boiss. ex DC.
- * *Helichrysum melitense* (Pignatti) Brullo et al
- Hymenostemma pseudanthemis* (Kunze) Willd.
- Hyoseris frutescens* Brullo et Pavone
- * *Jurinea cyanoides* (L.) Reichenb.
- * *Jurinea fontqueri* Cuatrec.
- * *Lamyropsis microcephala* (Moris) Dittrich & Greuter
- Leontodon microcephalus* (Boiss. ex DC.) Boiss.
- Leontodon boryi* Boiss.
- * *Leontodon siculus* (Guss.) Finch & Sell
- Leuzea longifolia* Hoffmanns. & Link
- Ligularia sibirica* (L.) Cass.
- * *Palaeocyanus crassifolius* (Bertoloni) Dostal
- Santolina impressa* Hoffmanns. & Link
- Santolina semidentata* Hoffmanns. & Link
- Saussurea alpina* subsp. *esthonica* (Baer ex Rupr) Kupffer
- * *Senecio elodes* Boiss. ex DC.

Senecio jacobea L. subsp. *gotlandicus* (Neuman) Sterner

Senecio nevadensis Boiss. & Reuter

* *Serratula lycopifolia* (Vill.) A. Kern

Tephrosieris longifolia (Jacq.) Griseb et Schenk subsp. *moravica*

CONVOLVULACEAE

* *Convolvulus argyrothamnus* Greuter

* *Convolvulus fernandesii* Pinto da Silva & Teles

CRUCIFERAE

Alyssum pyrenaicum Lapeyr.

* *Arabis kennedyae* Meikle

Arabis sadina (Samp.) P. Cout.

Arabis scopoliana Boiss

* *Biscutella neustriaca* Bonnet

Biscutella vincentina (Samp.) Rothm.

Boleum asperum (Pers.) Desvaux

Brassica glabrescens Poldini

Brassica hilarionis Post

Brassica insularis Moris

* *Brassica macrocarpa* Guss.

Braya linearis Rouy

* *Cochlearia polonica* E. Fröhlich

* *Cochlearia tatarae* Borbas

* *Coincya rupestris* Rouy

* *Coronopus navasii* Pau

Crambe tatarica Sebeok

* *Degenia velebitica* (Degen) Hayek

Diploaxis ibicensis (Pau) Gómez-Campo

* *Diploaxis siettiana* Maire

Diploaxis vicentina (P. Cout.) Rothm.

Draba cacuminum Elis Ekman

Draba cinerea Adams

Draba doreri Heuffel.

Erucastrum palustre (Pirona) Vis.

* *Erysimum pieninicum* (Zapal.) Pawl.

* *Iberis arbuscula* Runemark

Iberis procumbens Lange subsp. *microcarpa* Franco & Pinto da Silva

* *Jonopsidium acaule* (Desf.) Reichenb.

Jonopsidium savianum (Caruel) Ball ex Arcang.

Rhynchosinapis erucastrum (L.) Dandy ex Clapham subsp. *cintrana* (Coutinho) Franco & P. Silva (*Coincya cintrana* (P. Cout.) Pinto da Silva)

Sisymbrium cavanillesianum Valdés & Castroviejo

Sisymbrium supinum L.

Thlaspi jankae A. Kern.

CYPERACEAE

Carex holostoma Drejer

* *Carex panormitana* Guss.

Eleocharis carniolica Koch

DIOSCOREACEAE

* *Borderea chouardii* (Gaussen) Heslot

DROSERACEAE

Aldrovanda vesiculosa L.

ELATINACEAE

Elatine gussonei (Sommier) Brullo et al

ERICACEAE

Rhododendron luteum Sweet

EUPHORBIACEAE

* *Euphorbia margalidiana* Kuhbier & Lewejohann
Euphorbia transtagana Boiss.

GENTIANACEAE

* *Centaurium rigualii* Esteve
* *Centaurium somedanum* Lainz
Gentiana ligustica R. de Vilm. & Chopinet
Gentianella anglica (Pugsley) E. F. Warburg
* *Gentianella bohémica* Skalicky

GERANIACEAE

* *Erodium astragaloides* Boiss. & Reuter
Erodium paularense Fernández-González & Izco
* *Erodium rupicola* Boiss.

GLOBULARIACEAE

* *Globularia stygia* Orph. ex Boiss.

GRAMINEAE

Arctagrostis latifolia (R. Br.) Griseb.
Arctophila fulva (Trin.) N. J. Anderson
Avenula hackelii (Henriq.) Holub
Bromus grossus Desf. ex DC.
Calamagrostis chalybaea (Laest.) Fries
Cinna latifolia (Trev.) Griseb.
Coleanthus subtilis (Tratt.) Seidl
Festuca brigantina (Markgr.-Dannenb.) Markgr.-Dannenb.
Festuca duriotagana Franco & R. Afonso

Festuca elegans Boiss.
Festuca henriquesii Hack.
Festuca summilusitana Franco & R. Afonso
Gaudinia hispanica Stace & Tutin
Holcus setiglumis Boiss. & Reuter subsp. *duriensis* Pinto da Silva
Micropyropsis tuberosa Romero-Zarco & Cabezudo
Poa granitica Br.-Bl. subsp. *disparilis* (E. I. Nyírdy) E. I. Nyírdy
 * *Poa riphaea* (Ascher et Graebner) Fritsch
Pseudarrhenatherum pallens (Link) J. Holub
Puccinellia phryganodes (Trin.) Scribner + Merr.
Puccinellia pungens (Pau) Paunero
 * *Stipa austroitalica* Martinovsky
 * *Stipa bavarica* Martinovsky & H. Scholz
Stipa danubialis Dihoru & Roman
 * *Stipa styriaca* Martinovsky
 * *Stipa veneta* Moraldo
 * *Stipa zalesskii* Wilensky
Trisetum subalpestre (Hartman) Neuman

GROSSULARIACEAE

* *Ribes sardoum* Martelli

HIPPURIDACEAE

Hippuris tetraphylla L. Fil.

HYPERICACEAE

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

IRIDACEAE

Crocus cyprius Boiss. et Kotschy
Crocus hartmannianus Holmboe
Gladiolus palustris Gaud.
Iris aphylla L. subsp. *hungarica* Hegi
Iris humilis Georgi subsp. *arenaria* (Waldst. et Kit.) A. et D. Löve

JUNCACEAE

Juncus valvatus Link
Luzula arctica Blytt

LABIATAE

Dracocephalum austriacum L.
 * *Micromeria taygetea* P. H. Davis
Nepeta dirphyia (Boiss.) Heldr. ex Halacsy
 * *Nepeta sphaciotica* P. H. Davis
Origanum dictamnus L.
Phlomis brevibracteata Turrit

Phlomis cypria Post
Salvia veneris Hedge
Sideritis cypria Post
Sideritis incana subsp. *glauca* (Cav.) Malagarriga
Sideritis javalambrensis Pau
Sideritis serrata Cav. ex Lag.
Teucrium lepicephalum Pau
Teucrium turredanum Losa & Rivas Goday
 * *Thymus camphoratus* Hoffmanns. & Link
Thymus carnosus Boiss.
 * *Thymus lotocephalus* G. López & R. Morales (*Thymus cephalotos* L.)

LEGUMINOSAE

Anthyllis hystrix Cardona, Contandr. & E. Sierra
 * *Astragalus algarbiensis* Coss. ex Bunge
 * *Astragalus aquilanus* Anzalone
Astragalus centralpinus Braun-Blanquet
 * *Astragalus macrocarpus* DC. subsp. *lefkarensis*
 * *Astragalus maritimus* Moris
Astragalus peterfii J?v.
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. Rodr?guez

LENTIBULARIACEAE

* *Pinguicula crystallina* Sm.
Pinguicula nevadensis (Lindb.) Casper

LILIACEAE

Allium grosii Font Quer
 * *Androcymbium rechingeri* Greuter
 * *Asphodelus bento-rainhae* P. Silva
 * *Chionodoxa lochia* Meikle in Kew Bull.
Colchicum arenarium Waldst. et Kit.
Hyacinthoides vicentina (Hoffmans. & Link) Rothm.
 * *Muscari gussonei* (Parl.) Tod.
Scilla litardierei Breist.
 * *Scilla morrisii* Meikle
Tulipa cypria Stapf
Tulipa hungarica Borbas

LINACEAE

- * *Linum dolomiticum* Borbas
- * *Linum muelleri* Moris (*Linum maritimum muelleri*)

LYTHRACEAE

- * *Lythrum flexuosum* Lag.

MALVACEAE

Kosteletzkya pentacarpos (L.) Ledeb.

NAJADACEAE

Najas flexilis (Willd.) Rostk. & Schmidt
Najas tenuissima (A. Braun) Magnus

OLEACEAE

Syringa josikaea Jacq. Fil. ex Reichenb.

ORCHIDACEAE

Anacamptis urvilleana Sommier et Caruana Gatto
Calypso bulbosa L.
 * *Cephalanthera cucullata* Boiss. & Heldr.
Cypripedium calceolus L.
Dactylorhiza kalopissii E. Nelson
Gymnigritella runei Teppner & Klein
Himantoglossum adriaticum Baumann
Himantoglossum caprinum (Bieb.) V. Koch
Liparis loeselii (L.) Rich.
 * *Ophrys kotschyi* H.Fleischm. et Soo
 * *Ophrys lunulata* Parl.
Ophrys melitensis (Salkowski) J. et P. Devillers-Terschuren
Platanthera obtusata (Pursh) subsp. *oligantha* (Turez.) Hulten

OROBANCHACEAE

Orobanche densiflora Salzm. ex Reut.

PAEONIACEAE

Paeonia cambessedesii (Willk.) Willk.
Paeonia clusii F.C. Stern subsp. *rhodia* (Stearn) Tzanoudakis
Paeonia officinalis L. subsp. *banatica* (Rachel) Soo
Paeonia parnassica Tzanoudakis

PALMAE

Phoenix theophrasti Greuter

PAPAVERACEAE

Corydalis gotlandica Lidén
Papaver laestadianum (Nordh.) Nordh.
Papaver 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* Ny?r?dy
- * *Pyrus magyarica* Terpo
- Sorbus teodorii* Liljefors

RUBIACEAE

- Galium cracoviense* Ehrend.
- * *Galium litorale* Guss.
- Galium moldavicum* (Dobrescu) Franco
- * *Galium sudeticum* Tausch
- * *Galium viridiflorum* Boiss. & Reuter

SALICACEAE

Salix salvifolia Brot. subsp. *australis* Franco

SANTALACEAE

Thesium ebracteatum Hayne

SAXIFRAGACEAE

- Saxifraga berica* (Beguinot) D.A. Webb
- Saxifraga florulenta* Moretti
- Saxifraga hirculus* L.
- Saxifraga oslo?nsis* Knaben
- Saxifraga tombeanensis* Boiss. ex Engl.

SCROPHULARIACEAE

- Antirrhinum charidemi* Lange
- Chaenorrhinum serpyllifolium* (Lange) Lange subsp. *lusitanicum* R. Fernandes

- * *Euphrasia genargentea* (Feoli) Diana
- Euphrasia marchesettii* Wettst. ex Marches.
- Linaria algarviana* Chav.
- Linaria coutinhoi* Valdés
- Linaria loeselii* Schweigger
- * *Linaria ficalhoana* Rouy
- Linaria flava* (Poiret) Desf.
- * *Linaria hellenica* Turrill
- Linaria pseudolaxiflora* Lojacono
- * *Linaria ricardoi* Cout.
- Linaria tonzigii* Lona
- * *Linaria tursica* B. Valdes & Cabezudo
- Odontites granatensis* Boiss.
- * *Pedicularis sudetica* Willd.
- Rhinanthus oesilensis* (Ronniger & Saarsoo) Vassilcz
- Tozzia carpathica* Wol.
- Verbascum litigiosum* Samp.
- Veronica micrantha* Hoffmanns. & Link
- * *Veronica oetaea* L.-A. Gustavsson

SOLANACEAE

- * *Atropa baetica* Willk.

THYMELAEACEAE

- * *Daphne arbuscula* Celak
- Daphne petraea* Leybold
- * *Daphne rodriguezii* Texidor

ULMACEAE

- Zelkova abelicea* (Lam.) Boiss.

UMBELLIFERAE

- * *Angelica heterocarpa* Lloyd
- Angelica palustris* (Besser) Hoffm.
- * *Apium bermejoi* Llorens
- Apium repens* (Jacq.) Lag.
- Athamanta cortiana* Ferrarini
- * *Bupleurum capillare* Boiss. & Heldr.
- * *Bupleurum kakiskalae* Greuter
- Eryngium alpinum* L.
- * *Eryngium viviparum* Gay
- * *Ferula sadleriana* Lebed.
- Hladnikia pastinacifolia* Reichenb.
- * *Laserpitium longiradium* Boiss.
- * *Naufraga balearica* Constans & Cannon
- * *Oenanthe conioides* Lange
- Petagnia saniculifolia* Guss.
- Rouya polygama* (Desf.) Coincy

* *Seseli intricatum* Boiss.
Seseli leucospermum Waldst. et Kit
Thorella verticillatinundata (Thore) Briq.

VALERIANACEAE

Centranthus trinervis (Viv.) Beguinot

VIOLACEAE

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

ŽEMESNIEJI AUGALAI BRYOPHYTA

Bruchia vogesiaca Schwaegr.
Bryhnia novae-angliae (Sull & Lesq.) Grout
 * *Bryoerythrophyllum campylocarpum* (C. Müll.) Crum. (*Bryoerythrophyllum machadoanum* (Sergio) M. O. Hill)
Buxbaumia viridis (Moug.) Moug. & Nestl.
Cephalozia macounii (Aust.) Aust.
Cynodontium suecicum (H. Arn. & C. Jens.) I. 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.) Hedenäs
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. Müll.) K. Müll.
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 Durieu & Paiva ex Milde

MARSILEACEAE

* *Marsilea azorica* Launert & Paiva

ANGIOSPERMAE

ASCLEPIADACEAE

Caralluma burchardii N. E. Brown

* *Ceropegia chrysantha* Svent.

BORAGINACEAE

Echium candicans L. fil.

* *Echium gentianoides* Webb & Coincy

Myosotis azorica H. C. Watson

Myosotis maritima Hochst. in Seub.

CAMPANULACEAE

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

Musschia aurea (L. f.) DC.

* *Musschia wollastonii* Lowe

CAPRIFOLIACEAE

* *Sambucus palmensis* Link

CARYOPHYLLACEAE

Spergularia azorica (Kindb.) Lebel

CELASTRACEAE

Maytenus umbellata (R. Br.) Mabb.

CHENOPODIACEAE

Beta patula Ait.

CISTACEAE

Cistus chinamadensis Banares & Romero

* *Helianthemum bystropogophyllum* Svent.

COMPOSITAE

Andryala crithmifolia Ait.

* *Argyranthemum lidii* Humphries

Argyranthemum thalassophyllum (Svent.) Hump.

Argyranthemum winterii (Svent.) Humphries

* *Atractylis arbuscula* Svent. & Michaelis

Atractylis preauxiana Schultz.

Calendula maderensis DC.

Cheirolophus duranii (Burchard) Holub

Cheirolophus ghomerytus (Svent.) Holub

Cheirolophus junonianus (Svent.) Holub

Cheirolophus massonianus (Lowe) Hansen & Sund.

Cirsium latifolium Lowe

Helichrysum gossypinum Webb

Helichrysum monogynum Burt & Sund.

Hypochoeris oligocephala (Svent. & Bramw.) Lack

* *Lactuca watsoniana* Trel.

* *Onopordum nogalesii* Svent.

* *Onopordum carduelinum* Bolle

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

Phagnalon benettii Lowe

Stemmacantha cynaroides (Chr. Son. in Buch) Ditt

Sventenia bupleuroides Font Quer

* *Tanacetum ptarmiciflorum* Webb & Berth

CONVOLVULACEAE

* *Convolvulus caput-medusae* Lowe

* *Convolvulus lopez-socasii* Svent.

* *Convolvulus massonii* A. Dietr.

CRASSULACEAE

Aeonium gomeraense Praeger

Aeonium saundersii Bolle

Aichryson dumosum (Lowe) Praeg.

Monanthes wildpretii Banares & Scholz

Sedum brissemoretii Raymond-Hamet

CRUCIFERAE

* *Crambe arborea* Webb ex Christ

Crambe laevigata DC. ex Christ

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

* *Parolinia schizogynoides* Svent.

Sinapidendron rupestre (Ait.) Lowe

CYPERACEAE

Carex malato-belizii Raymond

DIPSACACEAE

Scabiosa nitens Roemer & J. A. Schultes

ERICACEAE

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

EUPHORBIACEAE

* *Euphorbia handiensis* Burchard
Euphorbia lambii Svent.
Euphorbia stygiana H. C. Watson

GERANIACEAE

* *Geranium maderense* P. F. Yeo

GRAMINEAE

Deschampsia maderensis (Haeck. & Born.) Buschm.
Phalaris maderensis (Menezes) Menezes

GLOBULARIACEAE

* *Globularia ascanii* D. Bramwell & Kunkel
 * *Globularia sarcophylla* Svent.

LABIATAE

* *Sideritis cystosiphon* Svent.
 * *Sideritis discolor* (Webb ex de Noe) Bolle
Sideritis infernalis Bolle
Sideritis marmorea Bolle
Teucrium abutiloides L'Hér.
Teucrium betonicum L'Hér.

LEGUMINOSAE

* *Anagyris latifolia* Brouss. ex. Willd.
Anthyllis lemanniana Lowe
 * *Dorycnium spectabile* Webb & Berthel
 * *Lotus azoricus* P. W. Ball
Lotus callis-viridis D. Bramwell & D. H. Davis
 * *Lotus kunkelii* (E. Chueca) D. Bramwell & al.
 * *Teline rosmarinifolia* Webb & Berthel.
 * *Teline salsoloides* Arco & Acebes.

Vicia dennesiana H. C. Watson

LILIACEAE

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

LORANTHACEAE

Arceuthobium azoricum Wiens & Hawksw.

MYRICACEAE

* *Myrica rivas-martinezii* Santos.

OLEACEAE

Jasminum azoricum L.
Picconia azorica (Tutin) Knobl.

ORCHIDACEAE

Goodyera macrophylla Lowe

PITTOSPORACEAE

* *Pittosporum coriaceum* Dryand. ex. Ait.

PLANTAGINACEAE

Plantago malato-belizii Lawalree

PLUMBAGINACEAE

* *Limonium arborescens* (Brouss.) Kuntze
Limonium dendroides Svent.
 * *Limonium spectabile* (Svent.) Kunkel & Sunding
 * *Limonium sventenii* Santos & Fern?ndez Galv?n

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

Šiame sąrašė išvardintos rūšys yra nurodytos taip, kaip jos nurodomos 1992 m. gegužės 21 d. Tarybos direktyvoje 92/43/EEB dėl natūralių buveinių ir laukinės faunos bei floros apsaugos (OL 2004 m. *specialusis leidimas*, 15 skyrius, 2 tomas, p. 102) su paskutiniais pakeitimais, padarytais 2013 m. gegužės 13 d. Tarybos direktyva 2013/17/ES (OL 2013 L 158, p. 193):

- pagal rūšies arba porūšio vardą arba
- pagal aukštesnį taksoną, arba nurodytą taksono dalį, kuriai priklauso rūšis.

Po šeimos arba genties vardo einanti santrumpa „spp“ nurodo visas tai šeimai arba genčiai priklausančias rūšis.

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

Papildyta priedu:

Nr. [D1-649](#), 2013-09-03, Žin., 2013, Nr. 95-4731 (2013-09-07), i. k. 113301MISAK00D1-649

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

5.

Lietuvos Respublikos aplinkos ministerija, Įsakymas

Nr. [D1-389](#), 2008-07-21, Žin., 2008, Nr. 87-3495 (2008-07-31), i. k. 108301MISAK00D1-389

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

6.

Lietuvos Respublikos aplinkos ministerija, Įsakymas

Nr. [D1-592](#), 2010-07-09, Žin., 2010, Nr. 84-4444 (2010-07-15), i. k. 110301MISAK00D1-592

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

7.

Lietuvos Respublikos aplinkos ministerija, Įsakymas

Nr. [D1-530](#), 2011-06-29, Žin., 2011, Nr. 80-3929 (2011-07-02), i. k. 111301MISAK00D1-530

Dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2001 m. balandžio 20 d. įsakymo Nr. 219 "Dėl Buveinių apsaugai svarbių teritorijų atrankos tvarkos aprašo patvirtinimo" pakeitimo

8.

Lietuvos Respublikos aplinkos ministerija, Įsakymas

Nr. [D1-649](#), 2013-09-03, Žin., 2013, Nr. 95-4731 (2013-09-07), i. k. 113301MISAK00D1-649

Dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2001 m. balandžio 20 d. įsakymo Nr. 219 "Dėl Buveinių apsaugai svarbių teritorijų atrankos tvarkos aprašo patvirtinimo" pakeitimo ir kai kurių aplinkos ministro įsakymų pripažinimo netekusiais galios

9.

Lietuvos Respublikos aplinkos ministerija, Įsakymas

Nr. [D1-429](#), 2014-05-16, paskelbta TAR 2014-05-22, i. k. 2014-05612

Dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2001 m. balandžio 20 d. įsakymo Nr. 219 „Dėl Buveinių apsaugai svarbių teritorijų atrankos tvarkos aprašo patvirtinimo“ pakeitimo

10.

Lietuvos Respublikos aplinkos ministerija, Įsakymas

Nr. [D1-927](#), 2015-12-17, paskelbta TAR 2016-02-01, i. k. 2016-02008

Dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2001 m. balandžio 20 d. įsakymo Nr. 219 „Dėl Buveinių apsaugai svarbių teritorijų atrankos tvarkos aprašo patvirtinimo“ pakeitimo

11.

Lietuvos Respublikos aplinkos ministerija, Įsakymas

Nr. [D1-182](#), 2017-03-01, paskelbta TAR 2017-03-15, i. k. 2017-04340

Dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2001 m. balandžio 20 d. įsakymo Nr. 219 „Dėl Buveinių apsaugai svarbių teritorijų atrankos tvarkos aprašo patvirtinimo“ pakeitimo

12.

Lietuvos Respublikos aplinkos ministerija, Įsakymas

Nr. [D1-91](#), 2018-02-08, paskelbta TAR 2018-02-09, i. k. 2018-02119

Dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2001 m. balandžio 20 d. įsakymo Nr. 219 „Dėl Buveinių apsaugai svarbių teritorijų atrankos tvarkos aprašo patvirtinimo“ pakeitimo

13.

Lietuvos Respublikos aplinkos ministerija, Įsakymas

Nr. [D1-281](#), 2023-08-16, paskelbta TAR 2023-08-16, i. k. 2023-16255

Dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2001 m. balandžio 20 d. įsakymo Nr. 219 „Dėl Buveinių apsaugai svarbių teritorijų atrankos tvarkos aprašo patvirtinimo“ pakeitimo