

Sugu un biotopu eksperta slēdziens dabas pārvaldības plāna sagatavošanai jaunveidojamā aizsargājamā dabas teritorijā „Istras dabas parks”

1. Biotopu grupa, suga vai sugu grupa, par kuru sniedz slēdzienu

Slēdziens tiek sniegts par meža, purvu, zālāju un stāvošu saldūdeņu biotopiem, īpaši attiecībā uz Škaunas ezeru, kā arī visā jaunveidojamajā aizsargājamajā dabas parkā atrastajām īpaši aizsargājamām un retām vaskulāro augu un sūnaugu sugām.

2. Īpaši aizsargājamā dabas teritorija, kurai tiek izstrādāts dabas pārvaldības plāns vai Natura 2000 teritorijas dabas aizsardzības plāns

Jaunveidojamā īpaši aizsargājamā dabas teritorija „Istras dabas parks” ietver sevī divas šobrīd jau gandrīz 50 gadus aizsargājamās dabas teritorijas – dabas liegumu „Istras ezers” (kods LV0510200, izveidota 1977. gadā) ar 330,94 ha lielu platību un dabas parku „Istras pauguraine” (kods LV0301300, izveidota 1977. gada) ar 866,54 ha lielu platību, kas abas ir arī Natura 2000 teritorijas, kā arī 2023. gadā izveidoto dabas liegumu „Istras staignāju meži” (kods LV0539100, izveidota 2023. gadā) ar 69,06 ha lielu platību, kas nav Natura 2000 teritorija un vēl 973,46 ha lielu visas šīs teritorijas savienošo papildus teritoriju ar apkārtējām platībām. Istras ezerā esošā Panu sala un tās mežs tiek aizsargāts jau gadsimta garumā kopš 1925. gada.

Dabas parkam „Istras pauguraine” 2002. gadā tika izstrādāts dabas aizsardzības plāns laika periodam no 2003. līdz 2008. gadam (Estonian, Latvian & Lithuanian environment, 2002). Par Istras pauguraines galveno dabas vērtību tika atzīts saimnieciski salīdzinoši mazskartā Borovsku un Maļinovkas meža daļa Škaunas ezera R un ZR pusē, par dabas aizsardzības ilgtermiņa mērķi izvirzot aizsargājamo biotopu (īpaši meža biotopu) un sugu dzīvotņu aizsardzību. Dabas aizsardzības plāna darbības laikā kā galvenie prioritāro apsaimniekošanas pasākumu mērķi izvirzīti neskartu meža platību, to bioloģiskās daudzveidības un reljefa saglabāšana, ievērojot galvenokārt neiejaukšanās principu, kā arī sauso un kaļķaino (stepju) plavu fragmentu saglabāšana, veicot to pļaušanu, noganīšanu un krūmu izciršanu.

Nevienai no šīm aizsargājamajām dabas teritorijām individuālie aizsardzības un izmantošanas noteikumi iepriekš nav tikuši izstrādāti.

3. Dati par pētāmās teritorijas apsekošanu

Teritorijas un tās tuvākās apkārtnes apsekota 2024. gada veģetācijas sezonā kopumā 23 dienas:

- 1) 25. augustā (Vecslabada, Tiškova kalns, Škaunas ez. krasts pie Šņitņiku kapiem kopā ar K.Vilciņu);
- 2) 26. augustā (Istras, Audzeļu un Dziļais ezers, Istrenka, Istras izteka no Dziļā ez., kā arī Istras ezera Panu, Liepu, Pabērzu un Mazā sala un Dziļā ezera Mīlas un Mazā sala);
- 3) 27. augustā (Vecslabada, Tiškova kalns, Padaru mājvietas apkārtnē pie dabas lieguma „Istras staignāju meži”, Škaunas ez. A krasts, Luņi, Meļņiki kopā ar K.Vilciņu un D. Treiju);
- 4) 28. augustā (Joņički, Andrejevu ezeriņa krasts, Vecslabada);
- 5) 29. augustā (Borovsku mežs Dziļā ezera D, DA, A, ZA krastā un Volčaka A krastā, Meļņiki, Vecslabada, Joņički);
- 6) 31. augustā (Dunajas ez., Borovsku mežs Dunajas ez. krastā ar purvu, Škaunas ez. D krasts, Poļāčonki, Joņički);
- 7) 1. septembris (Joņički, Vecslabada, Luņi, Škaunas ez. ZA pakraste);
- 8) 3. septembris (Luņi, Škaunas ez. R, DR, D pakraste un vidus akvatorija);
- 9) 4. septembris (Luņi, Škaunas ez. DA, A un ZA pakraste);

- 10) 6. septembris (Joņički, Vecslabada, Luņi, Škaunas ez. ZA-Z pakraste un Traščankas sēklis);
- 11) 7. septembris (Luņi – Škaunas ez. ZR pakraste);
- 12) 9. septembris (Joņički, Borovsku mežs Dunajas ezera R, ZR un Z pusē – 185., 186. un 187. kv.);
- 13) 10. septembris (Joņički, Borovsku mežs starp lielo LVM meža ceļu un Škaunas ez. R un DR kr. 180., 182. un 183. kv.);
- 14) 12. septembris (Joņički, Borovsku mežs gar lielo LVM meža ceļu Škaunas ez. R un DR kr. pusē 177. kv. D daļa, 179.. un 182. kv.);
- 15) 13. septembris (Joņički, Borovsku mežs gar lielo LVM meža ceļu Škaunas ez. R un DR kr. pusē 177. kv. vidusdaļa, 178. kv., 179.. un 182. kv., Luņu purvi);
- 16) 15. septembris (Joņički, Vecslabada, Meļņiki, Maroksnas ez. A kr.);
- 17) 16. septembris (Maļinovkas mežs starp Luņu ceļu un Soboļinas ceļu 175. un 176. kv. D daļā);
- 18) 17. septembris (Joņički, Škaunas ez. DR krasts Šņitņikos un ZA krasts Garanu Šķaunē, Maļinovkas mežs 176. kv. Z daļā);
- 19) 18. septembris (dabas lieguma „Istras staignāju meži” Z daļa un tās apkārtnē 169., 170. un 171. kv.);
- 20) 19. septembris (Maļinovkas meža 175. kv. un Borovsku meža 177. kv. gar ceļu Razuvajos pie ‘Gelbiem” un Luņu ceļu, Luņi);
- 21) 20. septembris (dabas lieguma „Istras staignāju meži” D daļa un tās apkārtnē 172. un 173. kv.);
- 22) 21. septembris (dabas lieguma „Istras ezers” Istras ez. DA, Z, ZR, R un DR krasts Joņičkos, Vecslabadā, Istrā un Lazaros, Audzeļu ez. DR krasts);
- 23) 22. septembris (dabas lieguma „Istras ezers” Joņičkos, Vecslabada, Meļņiki, Razuvaji, Borovsku mežs 177.kv. ZR daļā un ZR pusē pie Luņu ceļa).

Laika apstākļi – pārsvarā saulains, retumis apmācies laiks bez nokrišņiem. Apsekošana veikta maršrutu veidā lielākajā jaunveidojamā dabas parka platībā un tās tuvākajā apkārtņē, īpaši vērību veltot jau iepriekš zināmajiem ES nozīmes īpaši aizsargājamo biotopu poligoniem, meža nogabaliem ar potenciāli augstu bioloģisko daudzveidību un Škaunas ezeram ar tā skraji auzaugušo litorālu un klajajiem minerālgrunts sēkļiem. Apsekotā teritorija izstaigāta ar kājām un apsekojuma maršruts ierakstīts ar GPS iekārtu, izmantojot „Collector for ArcGIS” un „Viewranger Outdoor GPS” aplikāciju. Apsekojuma gaitā tika reģistrētas reto un īpaši aizsargājamo sugu atradnes un to dzīvotņu poligoni, novērtēts to populāciju lielums, aizpildītas ES nozīmes meža un zālāju biotopu inventarizācijas anketas, veikta fotofiksācija ar digitālo fotokameru „RICOH WG-5” un „RICOH WG-6”, atzīmēti dižkoki un potenciālie dižkoki un ar metāla mērlenti izmērīti to stumbru apkārtmēri, atzīmēti arī lielle granīta laukakmeņi, kas garāki par 1 m, un pēc acumēra noteiktas to dimensijas, kā arī veiktas atzīmes par dabas lieguma robežas koriģēšanu, zonējumu un biotopu apsaimniekošanas pasākumiem (*1.-6. pielikums*). Škaunas ezers tika apsekot ar laivu visas krasta līnijas garumā, ieskaitot visus savrupos minerālgrunts sēkļus un ik pa 15-20 m izmantojot metāla ķeksi ūdensaugu izvilksanai, īpašu vērību pievēršot reto un aizsargājamo ūdensaugu, sevišķi lokanās un mazās najādas atradņu dokumentēšanai. Slēdzienā norādītas koordinātas Latvijas koordinātu sistēmā LKS-92 TM, kas noteiktas ar GPS „iPAD A1823”. Papildus tam kamerāli izvērtēta arī Dabas aizsardzības pārvaldes Dabas datu pārvaldības sistēmā “Ozols” un Istras dabas parka e-formā pieejamā informācija par ES nozīmes biotopu sastopamību un to kvalitāti, kā arī pēc Latvijas Ģeotelpiskās informācijas aģentūras dažādu ciklu ortofotoainām un LIDAR ainām

precizētas „Dabas skaitīšanas” projekta un citu iepriekšējo apsekojumu rezultātā konstatēto biotopu poligonu robežas un konfigurācija, īpaši attiecībā uz ezeru biotopiem.

Eiropas Savienības nozīmes biotopi noteikti saskaņā ar ES nozīmes biotopu izplatības un kvalitātes apzināšanas metodiku, kas apstiprināta ar Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrijas 22.07.2016. rīkojumu Nr. 188 (Dabas aizsardzības pārvalde, 2016). Īpaši aizsargājamo un ES nozīmes biotopu savstarpējā atbilstība noteikta saskaņā ar sarakstu, kas ietverts metodikā (Auniņš, 2013). Sugu atbilstība īpaši aizsargājamo sugu statusam noteikta atbilstoši MK 14.11.2000. noteikumiem Nr. 396 „Par īpaši aizsargājamo sugu un ierobežoti izmantojamo īpaši aizsargājamo sugu sarakstu”.

Biotopu aizsardzības mērķi noteikti, izmantojot A. Auniņa un O. Opermaņa (2022) metodikā noteiktos principus, kas detalizēti LIFE-IP “Natura 2000 aizsargājamo teritoriju pārvaldības un apsaimniekošanas optimizācija” (LIFE19IPE/LV/000010 LIFE-IP LatViaNature) projektā 2022. un 2023. gadā. Eksperta slēdzienā noteikti kvantitatīvi biotopu platības mērķi un biotopu kvalitātes uzlabošanai nepieciešamās rīcības.

Papildus šiem pētījumiem 2024. gada 5., 6., 7. un 8. augustā Istras dabas parku apmeklēja arī A. Opmanis, J. Kluša un V. Sīmansone, kuri apsekoja zālājus, nelielu daļu mežu un purvu un atzīmēja arī reto un aizsargājamo vaskulāro augu, sūnaugu un glotsēņu atradnes.

4. Slēdziena sniegšanas mērķis

Sugu un biotopu eksperta slēdziens tiek sniegts dabas pārvaldības plāna sagatavošanai janveidojamā aizsargājamā dabas teritorijā „Istras dabas parks”, ko veic biedrība „Baltijas krasti”.

5. Vispārīgs pētāmās teritorijas raksturojums

Fizioģeogrāfiski jaunveidojamais Istras dabas parks fizioģeogrāfiski atrodas Latgales augstienes Dagdas paugurainē, kas austrumu virzienā pāriet Mudavas (Veļikajas) zemienes Zilupes līdzenumā, pēc cita iedalījuma arī Latgales augstienes ainavzemes Šķaunes-Zilupes grēdāinē, bet floristiski – Austrumlatvijas ģeobotāniskā rajona 2. apakšrajona (Latgales augstiene) 11. apakšrajonā (botāniskie kvadrāti 22/57, 22/58, 23/57, 23/58) (Lūmane, 1994, 1995a, 1995b, 1998, Markots, 1994, 1995, Nikodemus et al., 2018, Pastors, 1995, Ramans & Zelčs, 1995, Tabaka, 1985, Zelčs, 1998). Teritorijas hipsometrisko augstumu vērtības ir no 141 m vjl. Istras upītē dabas lieguma „Istras staignāju meži” ziemeļrietumu pusē līdz nedaudz vairāk kā 179 m vjl. Maļinovkas meža D daļā pretī Razuvalu „Gelbiem” un Luņiem, relatīvo augstumu starpībai sastādot nedaudz vairāk kā 38 m, kas Latvijas apstākļos ir salīdzinoši diezgan daudz. Pēc administratīvā iedalījuma Istras dabas parks atrodas Ludzas novada Istras pagastā.

Nozīmīga Istras dabas parka vērtība ir Vecslabadas osveida valnis, kas ar diviem mazākiem atzariem stiepjas nedaudz vairāk kā 10 km garumā no Čerņavskiem Plisiuna R krastā cauri šaurumam starp Istras, Audzeļu un Dziļo ezeru līdz pat Istras kreisā krasta apkārtnē pie Lobīriem dabas lieguma „Istras staignāju meži” ZR pusē. Viens osveida vaļņa atzars stiepjas pa Dziļā ezera Z krasta pussalu gar Volčaka D krastu līdz Dziļā ezera krastam, bet otrs – no Meļņikiem gar Maroksnas ezera A krastu līdz pat Soboļinas ceļam. Osveida vaļņa augstākie pauguri atrodas Meļņiku pilskalnā pie Istras iztekas no Dziļā ezera, kur sasniedz 23 m augstumu. Lielākā daļa osveida grēdas jau kopš seniem laikiem ir atmežota, bet diezgan daudzās vietās joprojām sastopami arī meži, to vidū arī priežu meži.

Istras dabas parkā atrodas septiņi lielāki dabiski glaciālas izcelsmes ezeri – Audzeļu, Istras, Dziļais, Šķaunes, Maroksnas (senāk 18. un 19. gadsimtā saukts par Martas ezeru), Dunajas ezers un Volčaks, divi ļoti mazi beznoteces ezeriņi Luņu sūnu un pārejas purvu dienvidu malā – Bugutina un Papsujeva ezers ar kopējo ezeru platību 641,0 ha un ūdensvirsmas platība – 631,1 ha, kā arī četri īsi vienas, cauri Audzeļu, Istras un Dziļajam ezeram tekošas potamālas ūdensteces posmi ar kopējo garumu 1,49 km – īss Istrenkas (Cegeļņas) posms pie ietekas Audzeļu ezerā (0,31 km), Audzeļu un Istras (0,45 km), kā arī Istras un Dziļo ezerus (0,09 km) savienjošie īsie Istrenkas posmi un īss

Istras upes posms no iztekas no Dziļā ezera līdz Vecslabadas dzirnavām Meļņikos (0,64 km), papildus tam arī Istras ezera dienvidrietumu līcī ietekošais Zeiļovas strauta grāvis (0,350 km), kas sākuši veidoties pirms aptuveni 14000 gadu, noslēdzoties Latvijas deglaciācijas Gulbenes fāzei un pieder salīdzinoši veciem Latvijas ezeriem. Bugutina ezeriņš visticamāk pirms aptuveni 100 vai 150 gadiem izveidots mākslīgi, izveidojot dambi starppauguru ieplakas austrumu malā esošās noteces vietā uz Luņu zāļu-pārejas purvu (tas redzams teritorijas LIDAR attēlā), bet Papsujeva ezeriņš aizpilda nelielo slēgto starppauguru ieplaku, kādas sastopamas arī Škaunas ezera ļoti paugurainajā dienvidrietumrietumu krasta pusē.

Istras ezera ziemeļu daļā atrodas 8,38 ha lielā Panu jeb Lielā sala, ko aizsargā jau kopš 1925. gada, ezera ziemeļaustrumu daļā – 0,07 ha lielā Mazā sala, ezera vidū – 0,49 ha lielā Pabērzu sala un ezera rietumu daļā – 0,12 ha lielā Liepu sala (Jansons, 1936, Laiviņš, 1986, 1995, Lūmane, 1995a, 1995b, Markots, 1995). Savukārt Dziļajā ezerā atrodas divas salas ar 6384 m² jeb 0,64 ha lielu kopējo platību (Lūmane 1995b). Ezera ziemeļu daļas vidū atrodas 0,63 ha lielā Mīlas sala un vēl viena 0,2 ha liela Mazā saliņa atrodas ezera ziemeļu daļas ziemeļu pusē. Vēl viena 0,08 ha liela saliņa 1973. gadā zīmētajā ezera dziļuma kartē attēlota ezera ziemeļu daļas ziemeļu galā, bet tagad ir saaugusi ar ezera krastu (www.ezeri.lv). Škaunas ezera austrumu pakrastē pie Garanu Škaunes laika posmā starp 2005. un 2009. gadu mākslīgi izveidota arī viena 165 m² liela saliņa. Pārējos četros Istras dabas parka ezeros salu nav.

Lielākais meža masīvs dabas parka teritorijā un ārpus tā ir Borovsku mežs, kas plešas no Luņu ceļa ziemeļos un Škaunas ezera austrumos līdz Dziļajam ezeram rietumos, Istras ezeram dienvidaustrumos, kā arī Plisiunam, Kovšezeram un Ilza ezeram dienvidos. Otrs lielākais meža masīvs ir Maļinovkas mežs, kas plešas starp Luņu un Soboļinas ceļu no Škaunas ezera ziemeļu krasta līdz Maroksnas ezeram rietumos. Trešais lielākais ir Padaru meža masīvs, kas atrodas Istras labajā krastā starp Soboļinu un Padaru mežsarga mājvietu un tā mazskartākā daļa 2023. gadā iekļauta dabas liegumā „Istras staignāju meži”. Mazāki meža masīvi vai to fragmenti atrodas Istras ezera rietumu un dienvidrietumu krastā, kā arī citviet lielāko ezeru krastos, pēdējiem lielākoties pārstāvot sekundāros mežus. Lielākajos meža masīvos dominē saimnieciski mazskarti dabiskie meži ilglaicīgās meža zemēs, bet nelieli meža fragmenti lielo ezeru krastos ārpus tiem ir pārsvarā sekundāras izcelsmes.

Purvu Istras dabas parka teritorijā ir maz. Divas nelielas sūnu purva platības sastopamas Dunajas ezera ziemeļu pusē 186. kvartālā, strappauguru ieplakā 182. kv. ZR daļā un Škaunas ez. ZR krastā Luņos. Pirmie divi no tiem ir saimnieciskās darbības neskarti, savukārt Luņu purvā 1950. gadu beigās nelielā apjomā sāka iegūt kūdru, uzsākot arī purva susināšanu, bet drīz vien šī iecere tika atmesta neizdevīguma dēļ. Vairāki nelieli pārejas purviņi sastopami Volčaka Z, ZA, A, DA un D krastā un šaurā joslā arī Dunajas ezera krastos, kā arī četrās strappauguru ieplakās – divi purviņi Borovsku meža ziemeļu daļā Luņos „Hamkovu” DR (177. kv. ZA mala) un D pusē, kur pēdējā no tiem sastopama zāļu un pārejas purva mozaīka, Maļinovkas meža ZA daļā (176. kv.) un ZAA daļā pie Soboļinas ceļa starp Luņiem un Pavlovu. Vēl viens neliels pārejas purviņš bijis Istras ezera R krastā starp Istru un Lazariem. Šobrīd tas ir diezgan aizaudzis ar priedēm, bet purva veģetācija lielākajā tā daļā ir saglabājusies un tāpēc šeit nepieciešama purva biotopa atjaunošana, veicot priežu izciršanu.

Avotu un avoksnāju Istras dabas parkā ir maz – viens avoksnājs atklāts Istras kreisajā krastā īsi pēc tās iztekas no Dziļā ezera osveida vaļņa un tajā esošā Meļņiku pilskalna pakājē un viens iegrodots avots atrodas Škaunas ezera ZR krastā Luņos pie peldvietas.

Dabiskie zālāji sastopami saimnieciski apgūtājās platībās ezeru krastos, mežmalās un ceļmalās pie esošām un pamestām vai pēdējo 30-50 gadu laikā izzudušām mājvietām Istras ezera krastos Vecslabadā, Joņičkos un Istrā, Audzeļu ezera DR krastā Istrā, šaurumā starp Istras ezeru un Dziļo ezeru, kā arī starp Audzeļu ezeru un Dziļo ezeru, Meļņikos, Razuvajos un Luņos, Maroksnas ez. A krastā, Garanu Škaunē Škaunas ez. ZA krastā, kā arī Lazaros. Citviet sastopami arī no dabas daudzveidības viedokļa mazvērtīgi saimnieciskie zālāji vai sugām nabadzīgi un ekspanzivām sugām

(g.k. smiltāju ciesa *Calamagrostis epigejos* un smaržīgā kārvele *Chaerophyllum aromaticum*) aizaugoši zālāji. Dabisko zālāju lielākā daļa pēdējos gados vairs netiek apsaimniekota, tāpēc to kvalitāte arvien pasliktinās, platība aizaugšanas ar krūmiem un kokiem dēļ samazinās un tie paātrinātā veidā degradējas.

6. Kopsavilkums par teritorijā konstatētajiem ES nozīmes un Latvijas īpaši aizsargājamiem biotopiem un to aizsardzības mērķiem

Apkopojot Dabas datu pārvaldības sistēmā „Ozols” un Istras dabas parka dabas datu e-formā esošo informāciju un 2024. gadā veiktos apsekojumus dabā un nelielas daļas platību kamerālo izvērtējumu, secināts, ka jaunveidojamajā Istras dabas parkā 201 poligonā sastopami 17 Eiropas Savienības aizsargājamo biotopu veidi – viens stāvošu un viens tekošu saldūdeņu biotops, četri zālāju biotopi, ceturi purvu biotopi un septiņi mežu biotopi, ieskaitot septiņus prioritāras nozīmes aizsargājamus biotopus, ar 25 variantiem, kuru kopējā aktualizētā platība sastāda 1192,11 ha jeb 53,19% no teritorijas kopējās platības (1. tab., 1., 2., 3., 4., 5. piel.). Iepriekš zināmā Eiropas Savienības aizsargājamo biotopu platība ir 1170,77 ha un biotopu platības izmaiņa izskaidrojama no vienas puses ar viena zālāju biotopa veida (6410_1) izzušanu vienā poligonā un daudzu pārējo zālāju biotopu kopējās platības samazināšanos aizaugšanas un aparšanas rezultātā, bet no otras puses ar daudzu jaunu aizsargājamo meža biotopu atklāšanu, kā arī iepriekš zināmo biotopu platību precizēšanu atbilstoši situācijai dabā, kā arī saskaņā ar pieejamo informāciju no Latvijas Ģeotelpiskās informācijas aģentūras dažādu ciklu ortofotoainām un LIDAR ainām. Lielākā daļa šo biotopu atbilst arī attiecīgajiem Latvijas īpaši aizsargājamajiem biotopu veidiem, tomēr šādā aspektā biotopi netika speciāli vērtēti. Papildus tam lielākā daļa konstatēto meža biotopu atbilst arī dabiskajiem vai potenciāli dabiskajiem meža biotopiem.

Vislielāko platību Istras dabas parkā aizņem stāvošu saldūdeņu biotops „3150 Eitrofi ezeri ar iegrimušo ūdensaugu un peldaugu veģetāciju” ar kopējo platību 647,79 ha, kas aizņem 28,90% no dabas parka platības un 54,34% no visu aizsargājamo biotopu kopējās platības. Kopā ar otru tekošo saldūdeņu biotopu „3260 Upju straujtecēs un dabiski upju posmi”, kas aizņem 0,22 ha lielu platību, tie sastāda lielāko daļu no aizsargājamo biotopu kopējās platības – 648,01 ha jeb 54,36% un 28,91% no dabas parka platības, pārējiem piecpadsmit sauszemes aizsargājamajiem biotopiem kopā sastādot 544,10 ha jeb 45,64% no visu aizsargājamo biotopu kopējās platības un 24,27% no dabas parka platības.

Nākamie četri izplatītākie ir aizsargājami mežu biotopi ar kopējo platību 446,47 ha, kas sastāda 19,92% no dabas parka platības un 37,45% no aizsargājamo biotopu kopējās platības, – „9050 Lakstaugiem bagāti egļu meži” ar kopējo platību 166,34 ha jeb 7,42% no dabas parka platības un 13,95% no aizsargājamo biotopu kopējās platības, „9010* Veci vai dabiski boreālie meži” ar kopējo platību 132,67 ha lielā platībā, kas sastāda 5,92% no dabas parka platības un 11,13% no aizsargājamo biotopu kopējās platības, „9080* Staignāju meži” ar kopējo platību 80,25 ha, kas saataāda 3,58% no dabas parka kopējās platības un 6,73% no aizsargājamo biotopu kopējās platības, un „91D0* Purvaini meži” ar kopējo platību 67,21 ha, kas saataāda 3,0% no dabas parka kopējās platības un 5,64% no aizsargājamo biotopu kopējās platības.

Nākamie seši izplatītākie ir četri aizsargājami zālāju biotopi, viens mežu biotops un viens purvu biotops ar kopējo platību 88,54 ha, kas sastāda 3,95% no dabas parka platības un 7,43% no aizsargājamo biotopu kopējās platības, – „6210 Sausi zālāji kaļķainās augsnēs” ar kopējo platību 25,48 ha jeb 1,14% no dabas parka platības un 2,14% no aizsargājamo biotopu kopējās platības, „9060 Skujkoku meži uz osveida reljefa formām” ar kopējo platību 18,9 ha jeb 0,84% no dabas parka platības, „6270* Sugām bagātas ganības un ganību pļavas” ar kopējo platību 17,79 ha jeb 0,79% no dabas parka platības un 1,49% no aizsargājamo biotopu kopējās platības un 1,59% no aizsargājamo biotopu kopējās platības, „6510 Mēreni mitras pļavas” ar kopējo platību 12,60 ha jeb 0,56% no dabas parka platības un 1,01% no aizsargājamo biotopu kopējās platības, „6530* Parkveida pļavas un ganības” ar kopējo platību 7,76 ha jeb 0,35% no dabas parka platības un 0,65%

no aizsargājamo biotopu kopējās platības, un „7140 Pārejas purvi un slīkšņas” ar kopējo platību 6,01 ha jeb 0,27% no dabas parka platības un 0,50% no aizsargājamo biotopu kopējās platības.

Seši visretāk sastopami ir trīs purvu aizsargājami biotopi un divi mežu aizsargājami biotopi ar kopējo platību 9,31 ha, kas sastāda 0,42% no dabas parka platības un 0,78% no aizsargājamo biotopu kopējās platības, – „9160 Ozolu meži” ar kopējo platību 3,75 ha jeb 0,17% no dabas parka platības un 0,31% no aizsargājamo biotopu kopējās platības, „7120 Degradēti augstie purvi, kuros noris vai iespējama dabiskā atjaunošanās” ar kopējo platību 2,51 ha jeb 0,11% no dabas parka platības un 0,21% no aizsargājamo biotopu kopējās platības, „7110* Aktīvi augstie purvi” ar kopējo platību 2,50 ha jeb 0,11% no dabas parka platības un 0,21% no aizsargājamo biotopu kopējās platības, „91E0* Aluvāli meži” ar kopējo platību 0,30 ha jeb 0,01% no dabas parka platības un 0,03% no aizsargājamo biotopu kopējās platības, „3260 Upju straujteses un dabiski upju posmi” ar kopējo platību 0,22 ha jeb 0,01% no dabas parka platības un 0,02% no aizsargājamo biotopu kopējās platības, un „7160 Minerālvielām bagāti avotu purvi un avoti” ar kopējo platību 0,03 ha jeb 0,001% no dabas parka platības un 0,003% no aizsargājamo biotopu kopējās platības.

1. Stāvošu saldūdeņu biotopi

Eiropas Savienības aizsargājamās stāvošo saldūdeņu biotopus Istras dabas parkā pārstāv viens biotopa veids – „**3150 Eitrofi ezeri ar iegrimušo ūdensaugu un peldaugu veģetāciju**” ar diviem variantiem, kas konstatēti septiņos ezeros 647,79 ha lielā platībā, kas sastāda 28,90% no dabas parka platības un 54,34% no aizsargājamo biotopu kopējās platības. 1. varianta dzidrūdens ezeru biotops ar kopējo platību 485,02 ha (74,9% no biotopa kopējās platības) sastopams Audzeļu, Dziļajā, Škaunas ezerā, kā arī Volčakā, bet 2. varianta brūnūdens ezeru biotops ar kopējo platību 162,77 ha (25,1% no biotopa kopējās platības) sastopams Istras, Maroksnas un Dunajas ezeros. No šiem ezeriem tikai Škaunas ezerā 257,18 ha lielā platībā (39,70% no biotopa kopējās platības) konstatēta izcila kvalitāte, par ko uzskatāmi liecina ievērojama ūdens dzidrība (5,2 m, 3.9.2024.), skrajais aizaugums un trīs klaju vai skrajām niedrēm apaugušo seklo minerālgrunts sēkļu (lielais Traščankas sēklis ezera Z daļā, Kapitonihinas sēklis – koord. 242850N/750927E un Boļuseva sēklis – koord. 242701N/750990E) klātbūtne Z un R pakrastē pie Luņiem, kas atbilst Latvijas īpaši aizsargājamiem biotopam „4.7. Neaizauguši plaši ezeru liedagi”. Jāpiezīmē, ja Škaunas ezerā tiktu veikti skābekļa mērījumi visā ūdens slānī līdz pat ezera dziļākajai vietai (12,6 m) un pierādītos, ka skābeklis ir klātesošs visā ūdens slānī līdz pat ezera dzelmei, tas šo ezeru pilnā mērā varētu pieskaitīt mezotrofiem ezeriem un tam atbilstošajam ES aizsargājamajam stāvošu saldūdeņu biotopa „3130 Ezeri ar oligotrofām līdz mezotrofām augu sabiedrībām” 2. variantam. Pārējie seši ezeri ar kopējo platību 390,62 ha (60,30% no biotopa kopējās platības) atbilst biotopa vidējai kvalitātei, kas raksturīga lielākajai daļai Latvijas ezeru. Jaunveidojamajā Istras dabas parkā noskaidrotā aizsargājamā biotopa „3150 Eitrofi ezeri ar iegrimušo ūdensaugu un peldaugu veģetāciju” kopējā platība 647,79 ha sastāda 0,86% no biotopa kopējās platības Latvijā (75745,33 ha) un šī teritorija ir uzskatāma par nozīmīgu šī biotopa veida saglabāšanā Latvijā.

2. Tekošu saldūdeņu biotopi

Eiropas Savienības aizsargājamā tekošo saldūdeņu biotopus Istras dabas parkā pārstāv arī viens biotopa veids – „**3260 Upju straujteses un dabiski upju posmi**” ar diviem variantiem, kas konstatēti divos poligonos 0,22 ha lielā platībā, kas sastāda 0,01% no dabas parka platības un 0,02% no aizsargājamo biotopu kopējās platības. 1. varianta akmeņains straujteses biotops ar 0,09 ha lielu platību (59,1% no biotopa kopējās platības) sastopams Istrā pie tās iztekas no Dziļā ezera, bet 2. varianta lēnteces biotops ar 0,13 ha lielu platību (40,9% no biotopa kopējās platības) sastopams Istrenkā pie tās ietekas Audzeļu ezerā un abi atbilst vidējai kvalitātei. Jaunveidojamajā Istras dabas parkā noskaidrotā aizsargājamā biotopa „3260 Upju straujteses un dabiski upju posmi” kopējā platība 0,22 ha sastāda 0,001% no biotopa kopējās platības Latvijā (17991,28 ha) un šī teritorija ir uzskatāma par nenozīmīgu šī biotopa veida saglabāšanā Latvijā.

3. Zālāju biotopi.

Eiropas Savienības aizsargājamo zālāju biotopus Istras dabas parkā pārstāv četri biotopu veidi ar sešiem to variantiem 34 poligonos, kuru kopējā platība ir 63,63 ha un sastāda 2,84% no dabas parka teritorijas un 5,34% no aizsargājamo biotopu kopējās platības. Papildus tam viens aizsargājamā zālāju biotopa veids „Mitri zālāji periodiski izžūstošās augsnēs” (1. varianta zilganās molīnijas zālāji, poligons 16LA11_43), kas 1,30 ha platībā 2016. gada 22. jūnijā tika atklāts Vecslabadā, Istras ezera Z galā pie pašvaldības ēkas, šobrīd diemžēl ir izzudis, jo visticmāk neatbilstošas apsaimniekošanas dēļ ir izzudusi biotopam raksturīgā veģetācija.

1) „**6210 Sausi zālāji kaļķainās augsnēs**” ar vienu 2. (austrumu) varianta zālājiem, kas konstatēti 18 poligonos (Istrā viens, Vecslabadā seši, Meļņikos seši un Razuvajos pieci poligoni) 25,48 ha lielā platībā, kas sastāda 1,14% no dabas parka platības un 2,14% no aizsargājamo biotopu kopējās platības. No šiem poligoniem tikai viens poligons 1,69 ha platībā, kas atrodas Vecslabadā un sastāda 6,6% no biotopa kopējās platības, atbilst labai kvalitātei. Pārējie 17 poligoni ar 23,79 ha lielu kopējo platību, kas sastāda 93,4% no biotopa kopējās platības, atbilst vidējai un sliktai kvalitātei, jo lielākoties netiek apsaimniekoti, aizaug ar kokiem un krūmiem un šādā veidā pakāpeniski arvien vairāk degradējas. No šiem poligoniem septiņi poligoni ar kopējo platību 14,11 ha (Vecslabadā pieci, Meļņikos divi un Razuvajos viens poligons) atbilst vidējai kvalitātei un sastāda 55,4% no biotopa kopējās platības. Pārējie desmit poligoni ar kopējo platību 9,68 ha (Istrā viens, Vecslabadā viens, Meļņikos četri un Razuvajos četri poligoni), kas sastāda 38,0% no biotopa kopējās platības, atbilst zemas kvalitātei. Apsekojumu gaitā Vecslabadā, Dziļā ezera R krastā osa paugura virsotnē un nogāzēs tika atklāts arī viens iepriekš nezināms 0,35 ha liels biotopa poligons (24US6_27), kurā gandrīz 0,1 ha lielu ieslēgumu veido arī vēl viens **prioritāras nozīmes aizsargājamais biotops „6120* Smiltāju zālāji”** ar tā trešo variantu, kas raksturīgs skeletainām augsnēm. Jaunveidojamajā Istras dabas parkā noskaidrotā aizsargājamā biotopa „6210 Sausi zālāji kaļķainās augsnēs” kopējā platība 25,48 ha sastāda 0,40% no biotopa kopējās platības Latvijā (6449,35 ha) un šī teritorija ir uzskatāma par nozīmīgu šī biotopa veida saglabāšanā Latvijā.

2) **prioritāras nozīmes aizsargājamais biotops „6270* Sugām bagātas ganības un ganību pļavas”** ar trim variantiem, kas konstatēti 12 poligonos (Lazaros trīs, Istrā deviņi un Garanu Šķaunē viens poligons) 17,79 ha lielā platībā, kas sastāda 0,79% no dabas parka platības un 1,49% no aizsargājamo biotopu kopējās platības. 1. varianta tipiskie ganību zālāji ar kopējo platību 13,18 ha konstatēti astoņos poligonos (Lazaros viens poligons, Istrā seši poligoni un Garanu Šķaunē viens poligons) un sastāda 74,1% no biotopa kopējās platības. 2. nabadzīgo augšņu varianta zālāji ar kopējo platību 3,91 ha konstatēti divos poligonos Lazaros un sastāda 22,0% no biotopa kopējās platības. 3. varianta mitrie zālāji ar kopējo platību 0,70 ha konstatēti divos poligonos Istrā un sastāda 3,9% no biotopa kopējās platības. No šiem poligoniem tikai trīs poligoni ar kopējo platību 7,85 ha (Istrā divi un Garanu Šķaunē viens poligons), kas sastāda 44,1% no biotopa kopējās platības, atbilst labai kvalitātei, jo lielākoties tiek regulāri apsaimniekoti. Līdzīgā apmērā seši poligoni ar kopējo platību 7,07 ha (Lazaros trīs un Istrā trīs poligoni), kas tiek apsaimniekoti un sastāda 39,7% no biotopa kopējās platības, atbilst vidējai kvalitātei, jo ir sugām nabadzīgi. Savukārt trīs poligoni ar kopējo platību 2,87 ha, kas atrodas Istrā un sastāda 16,1% no biotopa kopējās platības, atbilst sliktai kvalitātei, jo netiek apsaimniekoti un pakāpeniski sāk aizaugt ar krūmiem un kokiem. Jaunveidojamajā Istras dabas parkā noskaidrotā prioritāras nozīmes aizsargājamā biotopa „6270* Sugām bagātas ganības un ganību pļavas” kopējā platība 17,79 ha sastāda 0,07% no biotopa kopējās platības Latvijā (24966,71 ha) un šī teritorija ir uzskatāma par nenozīmīgu šī biotopa veida saglabāšanā Latvijā.

3) „**6510 Mēreni mitras pļavas**” ar vienu 1. (tipiskā) varianta zālājiem, kas konstatēti trīs poligonos Joņičkos 12,60 ha lielā platībā un sastāda 0,56% no dabas parka platības un 1,01% no aizsargājamo biotopu kopējās platības. No šiem poligoniem divi poligoni 7,88 ha platībā, kas sastāda 62,5% no biotopa kopējās platības, atbilst labai kvalitātei, jo tiek regulāri apsaimniekoti pļaujot un noganot, bet viens poligons ar 4,72 ha lielu platību, kas sastāda 37,5% no biotopa

kopējās platības, atbilst vidējai kvalitātei, jo tiek apsaimniekots tikai pļaujot un ir ar diezgan nabadzīgu sugu sastāvu. Jaunveidojamajā Istras dabas parkā noskaidrotā aizsargājamā biotopa „6510 Mēreni mitras pļavas” kopējā platība 12,60 ha sastāda 0,23% no biotopa kopējās platības Latvijā (5573,74 ha) un šī teritorija ir uzskatāma par nozīmīgu šī biotopa veida saglabāšanā Latvijā.

4) **prioritāras nozīmes aizsargājamais biotops „6530* Parkveida pļavas un ganības”** ar vienu 2. (savrupā) varianta neapsaimniekotu vidējas kvalitātes zālāju ar 17 dižkokiem un potenciāliem dižkokiem, kas 7,76 ha lielā platībā konstatēts vienā poligonā Istras labajā krastā kādreizējās Padaru mežsarga mājvietās zemēs dabas lieguma „Istras staignāju meži” R pusē, sastāda 0,35% no dabas parka platības un 0,65% no aizsargājamo biotopu kopējās platības. Jaunveidojamajā Istras dabas parkā noskaidrotā prioritāras nozīmes aizsargājamā biotopa „6530* Parkveida pļavas un ganības” kopējā platība 7,76 ha sastāda 0,51% no biotopa kopējās platības Latvijā (1533,46 ha) un šī teritorija ir uzskatāma par nozīmīgu šī biotopa veida saglabāšanā Latvijā.

Vērtīgākie zālāju biotopi atrodas Garanu Šķaunē (6270*_1 ar 6210_2 ieslēgumu, bagāta krustlapu drudzenes *Gentiana cruciata* popuācija, poligons 19IR892_61, 5,94), Maroksnas ezera A krastā (6210_2, ļoti bagāta krustlapu drudzenes *Gentiana cruciata* popuācija, poligons 19AK862_32, platība 8,43 ha) un Joņičkos (6510_1, poligons 19MD853_161, platība 5,56 ha).

4. Purvu biotopi.

Eiropas Savienības aizsargājamo purvu biotopus Istras dabas parkā pārstāv četri biotopu veidi ar pieciem to variantiem 10 poligonos, kuru kopējā platība ir 11,05 ha, kas sastāda 0,49% no dabas parka platības un 0,93% no aizsargājamo biotopu kopējās platības.

1) **prioritāras nozīmes aizsargājamais biotops „7110* Aktīvi augstie purvi”**, kas konstatēts trijos labas kvalitātes poligonos Borovsku mežā (Dunajas ezera purva 9. kvartālā divi poligoni, Škaunas ezera DRR krastā un LVM lielā meža ceļa R pusē 182. kvartālā viens poligons) 2,50 ha lielā platībā, kas sastāda 0,11% no dabas parka platības un 0,21% no aizsargājamo biotopu kopējās platības. Jaunveidojamajā Istras dabas parkā noskaidrotā prioritāras nozīmes aizsargājamā biotopa „7110* Aktīvi augstie purvi” kopējā platība 2,50 ha sastāda 0,002% no biotopa kopējās platības Latvijā (127306,38 ha) un šī teritorija ir uzskatāma par nenozīmīgu šī biotopa veida saglabāšanā Latvijā.

2) **„7120 Degradēti augstie purvi, kuros noris vai iespējama dabiskā atjaunošanās”** ar vienu 2. varianta (agrākās kūdras ieguves vietas, kur kūdra iegūta ar griešanas vai ekskavācijas paņēmieni) purvu, kas konstatēts vienā vidējas kvalitātes poligonā Borovsku meža ZA malā Luņos 2,51 ha lielā platībā, kas sastāda 0,11% no dabas parka platības un 0,21% no aizsargājamo biotopu kopējās platības. Šī purva degradācijas pakāpe ir samērā neliela, jo 1950. gadu beigās uzsāktā un neilgu laiku veiktā kūdras izstrāde bijusi nenozīmīga un negatīvā antropogēnā ietekme aprobežojas galvenokārt tikai ar tajā laikā veiktajiem neliela apjoma susināšanas darbiem. Jaunveidojamajā Istras dabas parkā noskaidrotā aizsargājamā biotopa „7120 Degradēti augstie purvi, kuros noris vai iespējama dabiskā atjaunošanās” kopējā platība 2,51 ha sastāda 0,02% no biotopa kopējās platības Latvijā (12942,70 ha) un šī teritorija ir uzskatāma par nenozīmīgu šī biotopa veida saglabāšanā Latvijā.

3) **„7140 Pārejas purvi un slīkšņas”** ar diviem variantiem, kas konstatēts piecos poligonos (Maļinovkas meža ZA malā 176. kvartālā un A galā 1. kvartālā divi poligoni, Borovsku meža ZA malā 176. un 1. kvartālā Luņos divi poligoni un Volčaka Z, ZA, A, DA un D krastā viens poligons) 6,01 ha lielā platībā, kas sastāda 0,27% no dabas parka platības un 0,50% no aizsargājamo biotopu kopējās platības. 1. varianta pārejas purvus starppauguru ieplakās pārstāv viens labas kvalitātes poligons 3,68 ha platībā (19AY873_117), kas atrodas Borovsku meža ZA malā Luņos un sastāda 61,2% no biotopa kopējās platības un to veido zāļu un pārejas purva mozaīka. 2. varianta limnogēnos purvus pārstāv četri poligoni ar kopējo platību 2,33 ha, kas sastāda 38,8% no biotopa kopējās platības. No šiem poligoniem tikai viens 1,12 ha liels poligons, kas atrodas Borovsku meža ZA malā Luņos (19AY873_142), atbilst izcilai kvalitātei, jo ir neskarts un bagāts ar retām un

aizsargājamām augu sugām un sastāda 18,6% no biotopa kopējās platības. Divi poligoni ar kopējo platību 4,02 ha platībā, kas atrodas Maļinovkas meža A galā (19GG87_120) un Borovsku meža ZA malā Luņos (19AY873_117), atbilst labai kvalitātei un sastāda 66,9% no biotopa kopējās platības. Tāpat vēl divi poligoni 0,87 ha kopplatībā, kas atrodas Maļinovkas meža ZA malā 176. kvartālā un Borovsku meža ZR malā Volčaka krastā, atbilst vidējai kvalitātei un sastāda 14,5% no biotopa kopējās platības. Nelielas un ļoti šauras pārejas purva platības atrodas arī Dunajas ezera A, ZA, Z un ZR krastā. Vēl viens 0,36 ha liels un nākotnē atjaunojams pārejas purva poligons, kas šobrīd atbilst aizsargājamā biotopa „91D0* Purvaini meži” 1. variantam, atrodas Istrā un ir aizaudzis ar skrajām priedēm, kas ir jāizcērt. Šobrīd tas atbilstu vidējai purva biotopa kvalitātei, bet pēc atjaunošanas – katrā ziņā labai kvalitātei. Jaunveidojamajā Istras dabas parkā noskaidrotā aizsargājamā biotopa „7140 Pārejas purvi un slīkšņus” kopējā platība 6,01 ha sastāda 0,07% no biotopa kopējās platības Latvijā (8158,69 ha) un šī teritorija, neskatoties uz nelielo biotopa klātbūtnes īpatsvaru, vērtīgu reto sugu populāciju dēļ ir uzskatāma par nozīmīgu šī biotopa veida saglabāšanā Latvijā.

4) „7160 Minerālvielām bagāti avoti un avotu purvi” ar vienu labas kvalitātes 1. varianta avoksnāju Istras kreisajā krastmalā Meļņiku pilskalna pakājē, kas aizņem 0,03 ha lielu platību jeb 0,001% no dabas parka platības un 0,003% no visu biotopu platības. Jaunveidojamajā Istras dabas parkā noskaidrotā aizsargājamā biotopa „7160 Minerālvielām bagāti avoti un avotu purvi” kopējā platība 0,03 ha sastāda 0,004% no biotopa kopējās platības Latvijā (830,57 ha) un šī teritorija ir uzskatāma par nenozīmīgu šī biotopa veida saglabāšanā Latvijā.

5. Mežu biotopi.

Eiropas Savienības aizsargājamo meža biotopus Istras dabas parkā pārstāv septiņi biotopu veidi ar desmit to variantiem 148 poligonos, kuru kopējā platība ir 469,42 ha, kas sastāda 20,94% no dabas parka platības un 39,38% no aizsargājamo biotopu kopējās platības.

1) **prioritāras nozīmes aizsargājamais biotops „9010* Veci vai dabiski boreālie meži”** ar trim variantiem, kas konstatēti 46 poligonos (36 poligoni Borovsku mežā, t.sk. viens poligons Istras ezera DA krastā, četri poligoni Dziļā ezera A un DA krastā un 31 poligons Škaunas ezera ZR, R un DR krastā, pieci poligoni Maļinovkas mežā, trīs poligoni Padaru mežā un divi poligoni Istras ezera R un DR krastā) 132,67 ha lielā platībā, kas sastāda 5,92% no dabas parka platības un 11,13% no aizsargājamo biotopu kopējās platības. Jaunveidojamajā Istras dabas parkā noskaidrotā aizsargājamā prioritāras nozīmes biotopa „9010* Veci vai dabiski boreālie meži” kopējā platība 132,67 ha sastāda 0,14% no biotopa kopējās platības Latvijā (93761,30 ha) un šī teritorija ir uzskatāma par nozīmīgu šī biotopa veida saglabāšanā Latvijā.

1. varianta tipiskos sausos boreālos mežus pārstāv viens izcilas kvalitātes poligons 0,93 ha platībā (24US6_16) ar aptuveni 155 gadus vecu priežu mežu ar egles un apses piemistojumu, kas atrodas Borovsku meža 185. kv. 13. nogabalā Škaunas ez. DR pusē, 26 labas kvalitātes poligoni ar kopējo platību 98,79 ha (22 poligoni Borovsku mežā, t. sk. viens poligons Istras ez. DA krastā, trīs poligoni Dziļā ezera A krastā un 18 poligoni Škaunas ezera R un DR krastā, divi poligoni Maļinovkas mežā, viens poligons Padaru mežā un viens poligons Istras ezera DR krastā) un trīs vidējas kvalitātes poligoni ar kopējo platību 7,25 ha (trīs poligoni Borovsku mežā, t. sk. viens poligons Dziļā ezera DA krastā un divi poligoni Škaunas ezera R pusē), kas sastāda 80,6% no biotopa kopējās platības.

2. varianta sausos boreālos mežus ar daļēji atbilstošu (boreonemorālu) zemsedzi pārstāv divi izcilas kvalitātes egļu meža poligoni 2,43 ha kopplatībā, kas atrodas Borovsku mežā Škaunas ezera R pusē pie LVM lielā meža ceļa 177. kv. 13. un 22. nogabalā, pieci labas kvalitātes poligoni 8,26 ha kopplatībā (četri poligoni Borovsku mežā Škaunas ezera R pusē un viens poligons Padaru mežā) un septiņi vidējas kvalitātes poligoni 9,63 ha kopplatībā (četri poligoni Borovsku mežā Škaunas ezera ZR un R pusē, divi poligoni Maļinovkas mežā un viens poligons Padaru mežā), kas sastāda 15,3% no biotopa kopējās platības.

3. varianta boreālos mežus nosusinātās augsnēs pārstāv divi vidējas kvalitātes poligoni 5,38 ha kopplatībā Istras ezera R pusē un Borovsku mežā Dziļā ezera ZA pusē, kas sastāda 4,1% no biotopa kopējās platības.

No visiem šī biotopa mežiem tikai trīs poligoni ar kopējo platību 3,36 ha atbilst izcilai kvalitātei un sastāda 2,5% no biotopa kopējās platības. Labai kvalitātei savukārt atbilst 32 poligoni ar kopējo platību 109,06 ha, kas sastāda 82,2% no biotopa kopējās platības, bet vidējai – 11 poligoni ar kopējo platību 20,25 ha, kas sastāda 15,3% no biotopa kopējās platības.

Īpaša dabas vērtība ir piecas mežainās minerālaugšnes salas un divas pussalas Dunajas ezera purvā. Jāpiezīmē, ka viena mežainā minerālaugšnes sala Dunajas purva 186. kv. 22. nobagalā laika posmā no 2015. līdz 2017. gadā ir tikusi nocirsta kailcirtē.

2) „**9050 Lakstaugiem bagāti egļu meži**” ar vienu 1. varianta sausieņu mežiem, kas konstatēti 21 poligonā (deviņi poligoni Borovsku mežā Škaunas ezera R pusē, deviņi poligoni Maļinovkas mežā, divi poligoni Padaru mežā un viens poligons Istras ezera Panu salā) 166,34 ha lielā platībā, kas sastāda 7,42% no dabas parka platības un 13,95% no aizsargājamo biotopu kopējās platības. No šiem poligoniem deviņi poligoni 108,91 ha platībā, kas atrodas Borovsku mežā (trīs poligoni), Maļinovkas mežā (deviņi poligoni), Padaru mežā (divi poligoni) un viens poligons Istras ezera Panu salā un sastāda 65,5% no biotopa kopējās platības, atbilst izcilai kvalitātei. Pārējie astoņi poligoni ar 52,14 ha lielu kopējo platību, kas atrodas Borovsku mežā Škaunas ezera R pusē (pieci poligoni) un Maļinovkas mežā (trīs poligoni) un sastāda 31,3% no biotopa kopējās platības, atbilst labai kvalitātei un četri poligoni ar 5,29 ha lielu kopējo platību, kas atrodas Borovsku mežā Škaunas ezera R pusē (viens poligons), Maļinovkas mežā (viens poligons) un Padaru mežā (divi poligoni) un sastāda 3,2% no biotopa kopējās platības, atbilst vidējai kvalitātei. Jaunveidojamajā Istras dabas parkā noskaidrotā aizsargājamā biotopa „9050 Lakstaugiem bagāti egļu meži” kopējā platība 166,34 ha sastāda 0,71% no biotopa kopējās platības Latvijā (23272,69 ha) un šī teritorija ir uzskatāma par nozīmīgu šī biotopa veida saglabāšanā Latvijā.

Visizcilākie lakstaugiem bagāto mežu poligoni atrodas Škaunas ezera DR krastā (19GG87_143, sevišķi 183. kv. 3. nog.), kur ir ļoti paugurains reljefs un līdz aptuveni 133 gadus vecs egļu mežs ar apses, priedes un bērza piemistrojumu, un Istras ezera Panu salā (19MD853_173), kur aug aptuveni 163 gadus vecs egļu mežs ar priedes un bērza piemistrojumu, ko aizsargā jau kopš 1925. gada.

3) „**9060 Skujkoku meži uz osveida reljefa formām**” ar septiņiem poligoniem 18,90 ha kopplatībā, kas sastopami uz Vecslabadas osveida vaļņa (divi poligoni pie Joņičku kapiem Istras ezera DA krastā un divi poligoni Istras kreisajā krastā pretī Meļņikiem) un tā atzara Dziļā ezera ZA un A krastā (trīs poligoni) un sastāda 0,84% no dabas parka teritorijas un 1,59% no aizsargājamo biotopi kopējās platības. Šajos mežos biotopu raksturojošo sugu skaits bija pārsvarā neliels un raksturīgās lietussargsugas netika konstatētas, lai gan teorētiski varētu būt saglabājušās sēklu bankā. Līdz ar to šo mežu kvalitāte tika vērtēta lielā mērā pēc boreālajiem sausajiem priežu mežiem raksturīgajām pazīmēm un struktūras. Saskaņā ar to, tikai viens poligons 3,25 ha platībā, kas atrodas Dziļā ezera A krastā ar aptuveni 143 gadus vecu priežu mežu ar bērza, apses un egles piemistrojumu, kā arī retām boreālo mežu sugām (piem., ziemeļu linneju *Linnaea borealis*) un sastāda 17,2% no biotopa kopējās platības, atbilst izcilai kvalitātei. Divi poligoni Istras kreisajā krastā pretī Meļņikiem uz šajā apkārtnē visaugstākā osveida paugura ar aptuveni 142 gadus vecu priežu-egļu mežu 5,02 ha kopplatībā, kura Z daļā atrodas Meļņiku pilskalns un kas sastāda 26,6% no biotopa kopējās platības, atbilst labai kvalitātei. Papildus tam viens poligons 3,08 ha platībā, kas atrodas Dziļā ezera ZA un Volčaka krastā un sastāda 16,3% no biotopa kopējās, atbilst vidējai kvalitātei un vēl trīs poligoni ar kopējo platību 6,14 ha, kas atrodas Istras ezera DA krastā pie Joņičku kapiem (divi poligoni) un Dziļā ezera ZA un Volčaka ZR krastā un sastāda 39,9% no biotopa kopējās platības, atbilst zemai kvalitātei. Jaunveidojamajā Istras dabas parkā noskaidrotā aizsargājamā biotopa „9060 Skujkoku meži uz osveida reljefa formām” kopējā platība 18,90 ha sastāda 1,0% no biotopa kopējās platības Latvijā (1881,29 ha) un šī teritorija ir uzskatāma par nozīmīgu šī biotopa veida saglabāšanā Latvijā.

Jaunveidojamajā dabas parkā "Istra" konstatētie ES aizsargājami biotopi un to izmaiņas

Nr. p.k.	ES biotopa kods un variants	ES biotopa nosaukums	ES biotopu poligonu skaits	ES biotopu iepriekšējā kopējā platība (ha)	ES biotopu aktuālā kopējā platība (ha)	ES biotopu aktuālās platības īpatsvars visā teritorijā (% no 2241,41 ha)	ES biotopu platības īpatsvars no aizsargājamo biotopu kopējās platības (% no 1192,11 ha)	ES biotopu kvalitāte (A – izcila, B – laba, C – vidēja, D – zema), poligonu skaits un to kopējā platība (ha)	ES biotopu platības īpatsvars biotopa robežās to kvalitātes grupās	ES biotopu varianti	ES biotopu variantu poligonu skaits	ES biotopu variantu aktuālā platība (ha)	ES biotopu variantu aktuālās platības īpatsvars biotopa ietvaros (%)
1.	3150	Eitrofi ezeri ar iegrimušo ūdensaugu un peldaugu veģetāciju	7	630,66	647,79	28,90	54,34	A – 1 poligons 257,18	39,70	3150_1	4	485,02	74,9
								C – 6 poligoni 390,61	60,30	3150_2	3	162,77	25,13
2.	3260	Upju straujtecēs un dabiski upju posmi	2	0,13	0,22	0,01	002	C – 2 poligoni 0,22	100	3260_1	1	0,09	40,9
										3260_2	1	0,13	59,1
3.	6210	Sausi zālāji kaļķainās augsnēs	18	29,93	25,48	1,14	2,14	B – 1 poligons 1,69	6,6	6210_2	18	25,48	100
								C – 7 poligoni 14,11	55,4				
								D – 10 poligoni 9,68	38,0				
4.	6270*	Sugām bagātas ganības un ganību pļavas	12	18,29	17,79	0,79	1,49	B – 3 poligoni 7,85	44,1	6270*_1	8	13,18	74,1
								C – 6 poligoni 7,07	39,7	6270*_2	2	3,91	22,0
								D – 3 poligoni 2,87	16,1	6270*_3	2	0,70	3,9
5.	6510	Mēreni mitras pļavas	3	13,01	12,60	0,56	1,01	B – 2 poligoni 7,88	62,5	6510_1	3	12,6	100
								C – 1 poligons 4,72	37,5				

6.	6530*	Parkveida pļavas un ganības	1	6,73	7,76	0,35	0,65	C – 1 poligons 7,76	100	6530*_2	1	7,76	100
7.	7110*	Aktīvi augstie purvi	3	2,74	2,50	0,11	0,21	B – 2 poligoni 2,50 ha	-	-	-	-	-
8.	7120	Degradēti augstie purvi, kuros noris vai iespējama dabiskā atjaunošanās	1	2,32	2,51	0,11	0,21	C – 1 poligons 2,51	100	7120_2	1	2,51	100
9.	7140	Pārejas purvi un sliksņas	5	6,46	6,01	0,27	0,50	A – 1 poligons 1,12	18,63	7140_1	1	3,68	61,2
								B – 2 poligoni 4,02	66,89				
								C – 2 poligoni 0,87	14,48	7140_2	4	2,33	38,8
10.	7160	Minerālvielām bagāti avoti un avotu purvi	1	-	0,03	0,001	0,003	B – 1 poligons 0,03	100	7160_1	1	0,03	100
11.	9010*	Veci vai dabiski boreāli meži	46	132,64	132,67	5,92	11,13	A – 3 poligoni 3,36	2,5	9010*_1	30	106,97	80,6
								B – 32 poligoni 109,06	82,2	9010*_2	14	20,32	15,3
								C – 11 poligoni 20,25	15,3	9010*_3	2	5,38	4,1
12.	9050	Lakstaugiem bagāti egļu meži	21	166,29	166,34	7,42	13,95	A – 9 poligoni 108,91	65,5	9050_1	21	166,34	100
								B – 8 poligoni 52,14	31,3				
								C – 4 poligoni 5,29	3,2				

13.	9060	Skujkoku meži uz osveida reljefa formām	7	18,03	18,90	0,84	1,59	A – 1 poligons 3,25	17,2	-	-	-	-
								B – 2 poligoni 5,02	26,6				
								C – 1 poligons 3,08	16,3				
								D – 3 poligoni 7,55	39,9				
14.	9080*	Staignāju meži	40	80,13	80,25	3,58	6,73	B – 25 poligoni 41,93	52,3	9080*_1	40	80,25	100
								C – 12 poligoni 33,63	41,9				
								D – 3 poligoni 4,69	5,8				
15.	9160	Ozolu meži	5	1,24	3,75	0,17	0,31	A – 1 poligons 0,69	18,4	9160_2	5	3,75	100
								B – 3 poligoni 2,54	67,3				
								C – 1 poligons 0,52	13,9				
16.	91D0*	Purvaini meži	28	62,17	67,21	3,00	5,64	A – 2 poligoni 4,19	6,2	91D0*_1	15	49,78	74,1
								B – 20 poligoni 46,43	69,1				
								C – 5 poligoni 12,42	18,5	91D0*_2	13	17,43	25,9
								D – 1 poligons 4,17	6,2				
17.	91E0*	Aluviāli meži	1	-	0,30	0,01	0,03	B – 1 poligons 0,30	100	91E0*_1	1	0,30	100
Kopā			201	1170,77	1192,11	53,19	100	25 varianti					

4) **prioritāras nozīmes aizsargājamais biotops „9080* Staignāju meži”** ar viena 1. varianta tipiskajiem mežiem, kas konstatēti 40 poligonos Borovsku mežā (septiņi poligoni Škaunas ezera DR pusē, viens poligons Dziļā ezera A krastā un viens poligons Istras ezera DA krastā) Maļinovkas mežā (12 poligoni) un Padaru mežā (19 poligoni) 80,25 ha kopplatībā un sastāda 3,58% no dabas parka kopējās platības un 6,73% no aizsargājamo biotopu kopējās platības. Izcilas kvalitātes staignāju meži netka konstatēti galvenokārt šādam statusam nepietiekošā mežaudzes vecuma dēļ.

Divdesmit pieci poligoni 41,93 ha kopplatībā, kas atrodas Borovsku mežā (pieci poligoni Škaunas ezera DR pusē, viens poligons Dziļā ezera ZA krastā un viens poligons Istras ezera DA krastā), Maļinovkas mežā (astoņi poligoni) un Padaru mežā (deviņi poligoni) un sastāda 52,3% no biotopa kopējās platības, atbilst labai kvalitātei. Vēl divpadsmit poligoni ar kopējo platību 33,63 ha, kas atrodas Borovsku mežā (viens poligons Škaunas ezera DR pusē), Maļinovkas mežā (četri poligoni) un Padaru mežā (septiņi poligoni) un sastāda 41,9% no biotopa kopējās platības, atbilst vidējai kvalitātei un trīs poligoni 4,49 ha kopplatībā Padaru mežā atbilst zemas kvalitātei un sastāda 5,8% no biotopa kopējās platības. Dabas liegumā „Istras staignāju meži” ievērojami vērtīgāka ir lieguma ziemeļu daļa, jo dienvidu daļa ir diezgan būtiski cietusi nosusināšanas dēļ, ko izraisīja tās dienvidu pusē esošās Istras gultnes iztaisnošana padomju laikā. Jaunveidojamajā Istras dabas parkā noskaidrotā prioritāras nozīmes aizsargājamā biotopa „9080* Staignāju meži” kopējā platība 80,25 ha sastāda 0,28% no biotopa kopējās platības Latvijā (28867,49 ha) un šī teritorija ir uzskatāma par nozīmīgu šī biotopa veida saglabāšanā Latvijā.

5) **„9160 Ozolu meži”** ar viena 2. varianta liepu mežiem 3,75 ha platībā konstatēti piecos poligonos (trīs poligoni Padaru meža ziemeļu daļā, viens poligons Istras ezera Liepu salā un viens poligons Dziļā ezera Mīlas salā) un sastāda 0,17% no dabas parka platības un 0,31% no aizsargājamo biotopu kopējās platības. Viens izcilas kvalitātes poligons 0,69 ha platībā atrodas Padaru mežā dabas lieguma „Istras staignāju meži” ZR pusē 169. kv. 6. nogabalā un sastāda 18,4% no biotopa kopējās platības. Trīs poligoni ar kopējo platību 2,54 ha, no kuriem viens atrodas Padaru meža 170. kv. 17. nogabalā, viens Istras ezera Liepu salā un vēl viens Dziļā ezera Mīlas salā un sastāda 67,7% no biotopa kopējās platības, atbilst labai kvalitātei. Vēl viens poligons ar 0,52 ha lielu platību Padaru meža ziemeļu daļā un sastāda 13,9% no biotopa kopējās platības. Istras dabas parka ozolu meži ir saglabājušies kā relikti no senās dabisko mežu veģetācijas un to trīs poligoni Padaru mežā ir pēdējās ozolu meža platības, kas saglabājušās intensīvās mežsaimniecības neskartī un tāpēc jā saglabā kā izcilas dabas vērtības. Vienā no šiem poligoniem ir sastopama arī ļoti bagāta spilvainā grīšļa (*Carex pilosa*) populācija. Jaunveidojamajā Istras dabas parkā noskaidrotā aizsargājamā biotopa „9160 Ozolu meži” kopējā platība 3,75 ha sastāda 0,11% no biotopa kopējās platības Latvijā (3286,25 ha) un šī teritorija, neskatoties uz nelielo biotopa klātbūtnes īpatsvaru, vērtīgu reto sugu populāciju dēļ ir uzskatāma par nozīmīgu šī biotopa veida saglabāšanā Latvijā.

6) **prioritāras nozīmes aizsargājamais biotops „91D0* Purvaini meži”** ar diviem variantiem, kas konstatēti 28 poligonos (18 poligoni Borovsku mežā, t.sk. divi poligoni Dziļā ezera A krastā un 16 poligoni Škaunas ezera R un DR krastā, seši poligoni Maļinovkas mežā, viens poligons Padaru mežā, viens poligons Škaunas ezera DA krastā un divi poligoni Istras ezera R un DR krastā) 67,21 ha lielā platībā, kas sastāda 3,0% no dabas parka platības un 5,64% no aizsargājamo biotopu kopējās platības. Jaunveidojamajā Istras dabas parkā noskaidrotā prioritāras nozīmes aizsargājamā biotopa „91D0* Purvaini meži” kopējā platība 67,21 ha sastāda 0,08% no biotopa kopējās platības Latvijā (79090,0 ha) un šī teritorija, neskatoties uz nelielo biotopa klātbūtnes īpatsvaru, vērtīgu reto sugu populāciju dēļ ir uzskatāma par nozīmīgu šī biotopa veida saglabāšanā Latvijā.

1. varianta purvainu mežus pārstāv desmit labas kvalitātes poligoni ar kopējo platību 33,19 ha, kas atrodas Borovsku mežā (pieci poligoni Škaunas ezera R un DR pusē), Maļinovkas mežā (četri poligoni) un Istras ezera R pusē (viens poligons), pieci vidējas kvalitātes poligoni ar kopējo platību 12,42 ha, kas atrodas Borovsku mežā (četri poligoni Škaunas ezera R un DR pusē) un Maļinovkas mežā (viens poligons), kā arī viens zemas kvalitātes poligons 4,17 ha platībā, kas atrodas Škaunas ezera DA krastā un kopā sastāda 49,78 ha jeb 74,1% no biotopa kopējās platības.

2. varianta slapjainu mežus pārstāv divi izcilas kvalitātes poligoni ar kopējo platību 4.19 ha, no kuriem viens sastopams Padaru mežā, bet otrs Borovsku mežā Škaunas ezera R pusē (te sastopama alu spulgsūna *Schistostega pennata*), desmit labas kvalitātes poligoni ar kopējo platību 13,24 ha, kas atrodas Borovsku mežā (astoņi poligoni, t. sk. seši poligonni Škaunas ezera DR pusē un divi poligoni Dziļā ezera A krastā), Maļinovkas mežā (viens poligons) un viens poligons Istras ezera DR krastā un kopā sastāda 17,43 ha jeb 25,9% no biotopa kopējās platības.

No visiem šī biotopa mežiem tikai divi poligoni ar kopējo platību 4,19 ha atbilst izcilai kvalitātei un sastāda 6,2% no biotopa kopējās platības. Labai kvalitātei savukārt atbilst 20 poligoni ar kopējo platību 46,43 ha, kas sastāda 69,1% no biotopa kopējās platības, vidējai – pieci poligoni ar kopējo platību 12,42 ha, kas sastāda 18,5% no biotopa kopējās platības, bet zemai kvalitātei – viens 0,30 ha liels poligons, kas sastāda 6,2% no biotopa kopējās platības.

7) **prioritāras nozīmes aizsargājamais biotops „91E0* Aluviāli meži”** ar vienu 1. variantu, kas konstatēts vienā 0,30 ha lielā vidējas kvalitātes poligonā Borovsku mežā Škaunas ezera DR krastā, kas sastāda 0,01% no dabas parka platības un 0,03% no aizsargājamo biotopu kopējās platības. Jaunveidojamajā Istras dabas parkā noskaidrotā prioritāras nozīmes aizsargājamā biotopa „91E0* Aluviāli meži” kopējā platība 0,30 ha sastāda 0,002% no biotopa kopējās platības Latvijā (15563,69 ha) un šī teritorija ir uzskatāma par nenozīmīgu šī biotopa veida saglabāšanā Latvijā.

Jaunveidojamais Istras dabas parks ir nozīmīga teritorija vienpadsmit Eiropas Savienības biotopu veidu, ieskaitot četrus prioritāras nozīmes aizsargājamo biotopu veidus, – „3150 Eitrofi ezeri ar iegrimušo ūdensaugu un peldaugu veģētāciju”, „6210 Sausi zālāji kaļķainās augsnēs”, „6510 Mēreni mitras pļavas”, „6530* Parkveida pļavas un ganības”, „7140 Pārejas purvi un slīkšņas”, „9010* Veci vai dabiski boreālie meži”, „9050 Lakstaugiem bagāti egļu meži”, „9060 Skujkoku meži uz osveida reljefa formām”, „9080* Staigņāju meži”, „9160 Ozolu meži” un „91D0* Purvaini meži” saglabāšanai Latvijā.

7. Eiropas Savienības nozīmes biotopu Natura 2000 teritorijas līmena aizsardzības mērķi un to pamatojums

Biotopu aizsardzības mērķi noteikti septiņiem dabas liegumā „Istras ezers” sastopamajiem Eiropas Savienības aizsargājamajiem biotopu veidiem un vienam atjaunojamajam biotopa veidam (3. tab.), kā arī astoņiem dabas parkā „Istras pauguraine” sastopamajiem Eiropas Savienības aizsargājamajiem biotopu veidiem (4. tab.).

3150 Eitrofi ezeri ar iegrimušo ūdensaugu un peldaugu veģētāciju

Biotopa mērķa platība ir vienāda ar pašreizējo; ir nepieciešama biotopa kvalitātes uzlabošana. Biotopu Istras ezerā ietekmē dabiski un antropogēnās eitrofikācijas procesi, iespējams, arī neliela apjoma komunālo notekūdeņu noplūde ezera krastos esošajām māsaimniecībām Vecslabadā un citos ezera krastos, kas rada virszemes un pazemes ūdeņu piesārņojumu. Lai uzlabotu biotopa kvalitāti, nepieciešams veikt niedru pļaušanu ziemā un vasarā un citu ūdensaugu izpļaušanu vasarā, kā arī sekundāro baltalkšņu meža joslas gar ezera krastmalu daļēju izciršanu vai retināšanu.

6210 Sausi zālāji kaļķainās augsnēs

Biotopa mērķa platība ir nedaudz lielāka par pašreizējo, jo nākotnē tajā varētu iekļaut arī divus potenciālo biotopu poligonus ar 1,05 ha lielu kopējo platību. Esošajos un potenciālajos biotopa poligonos nepieciešama biotopa kvalitātes uzlabošana. Biotopu ietekmē zālāju apsaimniekošanas pārtraukšana (piem., noganīšanas vai pļaušanas pārtraukšana) un neapsaimniekoto zālāju pakāpeniska aizaugšana ar kokiem un krūmiem. Lai uzlabotu biotopa kvalitāti, nepieciešams atjaunot zālāju pļaušanu ar siena savākšanu, kā arī veikt koku un krūmu novākšanu.

Biotopu aizsardzības mērķi dabas liegumam „Istras ezers”

Biotopa kods	Biotopa varianti	Biotopa nosaukums	Platība pašlaik, ha	Mērķa platība, ha	Novērst nelabvēlīgas ietekmes	Saglabāt pašreizējo platību un labu kvalitāti	Palielināt biotopa platību	Uzlabot biotopa kvalitāti	Atjaunot zaudētu biotopu
3150	2	Eitrofi ezeri ar ieģrimušo ūdensaugu un peldaugu augāju	157,69	157,69	Jā	Jā	–	Jā	–
6270*	1, 3	Sugām bagātas ganības un ganības pļavas	2,37	2,68	Jā	Jā	Jā	Jā	–
6510	1	Mēreni mitras pļavas	12,6	17,11	Jā	Jā	–	Jā	–
7140	2	Pārejas purvi	0	0,36	-	-	-	-	Jā
9010*	1, 3	Veci vai dabiski boreāli meži	9,35	9,35	Jā	Jā	-	Jā	–
9050	1	Lakstaugiem bagāti egļu meži	6,21	6,21	Nē	Jā	-	Jā	-
9160	2	Ozolu meži	0,08	0,08	-	jā	-	Jā	-
91D0*	1	Purvaini meži	3,86	3,86	Jā	Jā	-	Jā	-

Biotopu aizsardzības mērķi dabas parkam „Istras pauguraine”

Biotopa kods	Biotopa varianti	Biotopa nosaukums	Platība pašlaik, ha	Mērķa platība, ha	Novērst nelabvēlīgas ietekmes	Saglabāt pašreizējo platību un labu kvalitāti	Palielināt biotopa platību	Uzlabot biotopa kvalitāti	Atjaunot zaudētu biotopu
6210	2	Sausi zālāji kaļķainās augsnēs	4,22	6,32	Jā	Jā	Jā	Jā	-
7110*	-	Aktīvi augstie purvi	0,27	0,27	-	Jā	-	-	-
7120	2	Degradēti augstie purvi, kuros noris vai iespējama dabiskā atjaunošanās	2,51	2,51	-	-	–	Jā	–
7140	1, 2	Pārejas purvi	5,37	5,37	Jā	Jā	-	Jā	-
9010*	1, 2	Veci vai dabiski boreāli meži	102,92	109,68	Jā	Jā	Jā	Jā	–
9050	1	Lakstaugiem bagāti egļu meži	156,97	156,97	-	Jā	Jā	Jā	-
9080*	1	Staignāju meži	24,77	24,77	-	Jā	Jā	Jā	-
91D0*	1, 2	Purvaini meži	23,99	24,87	Jā	Jā	Jā	Jā	-

6270* Sugām bagātas ganības un ganību pļavas

Biotopa mērķa platība ir nedaudz lielāka par pašreizējo, jo nākotnē tajā varētu iekļaut arī vienu potenciālo biotopa poligonu ar 0,31 ha lielu platību. Esošajos poligonos un potenciālajā biotopa poligonā nepieciešama biotopa kvalitātes uzlabošana. Biotopu ietekmē zālāju apsaimniekošanas pārtraukšana (piem., noganīšanas vai pļaušanas pārtraukšana), neapsaimniekoto zālāju pakāpeniska

aizaugšana ar kokiem un krūmiem un dažviet arī uzaršana. Lai uzlabotu biotopa kvalitāti, nepieciešams atjaunot zālāju plaušanu ar sienu savākšanu, kā arī veikt koku un krūmu novākšanu.

6510 Mēreni mitras plavas

Biotopa mērķa platība ir nedaudz lielāka par pašreizējo, jo nākotnē tajā varētu iekļaut arī vienu potenciālo biotopa poligonu ar 4,51 ha lielu platību. Esošajos poligonos un potenciālajā biotopa poligonā nepieciešama biotopa kvalitātes uzlabošana, turpinot to apsaimniekošanu. Biotopu negatīvi ir ietekmējusi dīķa izrakšana Joņičkos, kas ir iznīcinājusi daļu tā platības. Lai uzlabotu biotopa kvalitāti, nepieciešams turpināt to apsaimniekošanu pļaujot un novācot sienu, kā arī noganot.

7110* Aktīvi augstie purvi

Biotopa mērķa platība ir vienāda ar pašreizējo. Būtiskas biotopu ietekmējošas negatīvas ietekmes netika konstatētas un nekādi apsaimniekošanas pasākumi biotopa kvalitātes uzlabšanai nav nepieciešami.

7120 Degradēti augstie purvi, kuros noris vai iespējama dabiskā atjaunošanās

Biotopa mērķa platība ir vienāda ar pašreizējo un ir nepieciešama biotopa kvalitātes uzlabošana. Biotopu negatīvi ietekmē apaugšana ar priedēm. Lai uzlabotu biotopa kvalitāti, ar priedēm aizaugušajās purva platībās nepieciešams veikt priežu izciršanu vai retināšanu.

7140 Pārejas purvi un slīkšņas

Biotopa mērķa platība dabas parkā „Istras pauguraine” ir vienāda ar pašreizējo un ir nepieciešama biotopa kvalitātes uzlabošana. Biotopu vienā poligonā negatīvi ietekmē apaugšana ar krūmiem. Lai uzlabotu biotopa kvalitāti, šajā poligonā nepieciešams veikt krūmu izciršanu. Biotops dabas liegumā „Istras ezers” šobrīd nav sastopams, jo ir aizaudzis ar priedēm, tāpēc ir nepieciešama biotopa atjaunošana, izcērtot priedes.

9010* Veci vai dabiski boreālie meži

Biotopa mērķa platība dabas liegumā „Istras pauguraine” ir vienāda ar pašreizējo un ir nepieciešama biotopa kvalitātes uzlabošana. Biotopa mērķa platība dabas parkā „Istras pauguraine” ir nedaudz lielāka par pašreizējo, jo nākotnē tajā varētu iekļaut arī piecus potenciālos biotopa poligonus ar 6,76 ha lielu platību. Biotopu negatīvi ietekmē egles ieviešanās un arvien lielāka aizaugšana ar tām, kas veicina eutrofikāciju un noēnojuma palielināšanos. Lai uzlabotu biotopa kvalitāti, nepieciešams pamatā ievērot neiejaukšanās režīmu, kombinējot to ar biotopa apsaimniekošanu, kas paredz egles izciršanu mežaudzes 2. stāvā, paaugā un krūmu stāvā optimāli 50% apmērā, kā arī egles un citu konkurējošo koku un krūmu izciršanu 100% apmērā ap dižpriedēm un potenciālajām dižpriedēm.

9050 Lakstaugiem bagāti egļu meži

Biotopa mērķa platība ir vienāda ar pašreizējo un ir nepieciešama biotopa kvalitātes uzlabošana. Būtiskas biotopu ietekmējošas negatīvas ietekmes netika konstatētas. Lai uzlabotu biotopa kvalitāti, nepieciešams pamatā ievērot neiejaukšanās režīmu, kombinējot to ar egles un citu konkurējošo koku un krūmu izciršanu ap dižpriedēm un potenciālajām dižpriedēm.

9080* Staignāju meži

Biotopa mērķa platība dabas parkā „Istras pauguraine” ir vienāda ar pašreizējo un ir nepieciešama biotopa kvalitātes uzlabošana. Būtiskas biotopu ietekmējošas negatīvas ietekmes netika konstatētas. Lai uzlabotu biotopa kvalitāti, nepieciešams ievērojot neiejaukšanās principu.

9160 Ozolu meži

Biotopa mērķa platība dabas liegumā „Istras ezers” ir vienāda ar pašreizējo un ir nepieciešama biotopa kvalitātes uzlabošana. Būtiskas biotopu ietekmējošas negatīvas ietekmes netika konstatētas. Lai uzlabotu biotopa kvalitāti, nepieciešams ievērojot neiejaukšanās principu.

91D0* Purvaini meži

Biotopa mērķa platība dabas liegumā „Istras ezers” ir vienāda ar pašreizējo un ir nepieciešama biotopa kvalitātes uzlabošana. Dabas liegumā „Istras ezers” būtiskas biotopu ietekmējošas negatīvas ietekmes netika konstatētas, bet dabas parkā „Istras pauguraine” nelielā platībā tika konstatēta nelielas koku daļas izciršana. Lai uzlabotu biotopa kvalitāti, nepieciešams ievērojot neiejaukšanās principu.

8. Kopsavilkums par teritorijā konstatētajām ES nozīmes un Latvijā īpaši aizsargājamām un retām sugām vai sugu grupām un to aizsardzības mērķiem

Apkopojot Dabas datu pārvaldības sistēmā „Ozols”, Istras dabas parka dabas datu e-formā esošo informāciju, 2024. gadā veiktos pētījumus dabā un literatūrā atrodams ziņas, jaunveidojamajā Istras dabas parkā konstatētas kopumā 73 retas, diezgan retas un aizsargājamas sugas, kā arī dabisko meža biotopu indikatorsugas un speciālās sugas, tai skaitā trīs U.Suško konstatētās sēņu sugas, divas mieturaļģu sugas, 27 sūnaugu sugas (ieskaitot 14 aknu sūnu un 13 lapu sūnu sugas), kā arī 41 vaskulāro augu suga (5. tab.). Vēl divas senāk atrastās vaskulāro augu sugas – A. Rasiņa 1952. gadā Istras apkārtnē atrastā tumšzilā drudzene (*Gentiana pneumonanthe*) un L.Tabakas 1970. gadā Luņos atrastā zaļā dobziēde (*Coeloglossum viride*) dabisko zālāju izzušanas un degradācijas dēļ šobrīd jāuzskata par izzudušām, jo tās vēlākā laikā šajās vietās vairs nav atrastas. Iespējams, ka arī vēl divas citas sugas – kumelīšlapainā ķekarpararde (*Botrychium matricariifolium*) un plūksnu ķekarpararde (*Botrychium multifidum*), kas 2010. gadā tika atrastas Maroksnas ezera austrumu krastā, varētu būt izzudušas, jo vēlākos gados atkārtoti vairs nav atrastas, tomēr ir vērts šo atradni vēlreiz apsekot jūnijā, kad ķekarparardes ir labi ieraugāmas.

Šo sugu ziņā visbagātākā teritorija ir dabas parks „Istras pauguraine”, kur konstatētas kopumā 46 sugas, tai skaitā viena U.Suško atrastā sēņu suga, 18 sūnaugu sugas un 27 vaskulāro augu sugas, kā arī vēl viena mūsdienās acīmredzami izzudusī suga – zaļā dobziēde. Nākamā šo sugu ziņā bagātākā teritorija ir jaunveidojamā Istras dabas parka teritorija, kas savieno trīs tajā iekļaujāmās un šobrīd jau esošās aizsargājamās dabas teritorijas, kur konstatētas kopumā 34 sugas, tai skaitā trīs U. Suško atrastās sēņu sugas, divas mieturaļģu sugas, septiņas sūnaugu sugas un 22 vaskulāro augu sugas. Nākamā sugām bagātākā teritorija ir dabas liegums „Istras staignāju meži”, kur konstatētas kopumā 16 sugas, tai skaitā viena U.Suško un vēl viena D.Pilātes konstatētā sēņu suga, deviņas sūnaugu sugas un piecas vaskulāro augu sugas. Retām un aizsargājamām sugām visnabadzīgākais ir dabas liegums „Istras ezers”, kur konstatētas kopumā 10 sugas, tai skaitā divas U.Suško atrastās sēņu sugas, viena sūnu suga un septiņas vaskulāro augu sugas, kā arī vēl viena mūsdienās acīmredzami izzudusī suga – tunšzilā drudzene.

Lielākā daļa reto un aizsargājamo sugu – 39 sugas jeb 53% no sugu kopskaita ir saistītas ar dabiskiem mežiem un lielākā daļa no tām ir dabisko meža biotopu indikatorsugas (18 sugas – trīs sēņu sugas, 12 sūnaugu sugas un trīs vaskulāro augu sugas) vai speciālās sugas (četras sūnaugu sugas) (Suško, 1998, Ek, Suško & Auziņš, 1998). Tās pārstāv trīs atrastās sēņu sugas un dabisko meža biotopu indikatorsugas – lapukoku svečtursēne (*Clavicornia pyxidata*), krokainā kazbārde (*Sparassis crispa*) un priežu cietpiepe (*Phellinus pini*), no kurām pirmās divas aug uz satrupējušām lapukoku kritālām, bet pēdējā uz vecām priedēm, 17 sūnu sugas (t. sk. 9 aknu sūnu un 8 lapu sūnu sugas) – zaļā divzobe (*Dicranum viride*), indikatorsuga – tievā gludlape (*Homalia trichomanoides*), lapsastes vienādvācelīte (*Isothecium alopecuroides*), dakšveida mecgērija (*Metzgeria furcata*), īssetas nekera (*Neckera pennata*), kas aug uz veciem lapukokiem (apse, liepa, melnalksnis), speciālās sugas Hellera ķīļlapīte (*Crossocalyx hellerianus*) un uzpūstā smaillape (*Lophozia ventricosa*) un indikatorsuga – līklapu novellija (*Nowellia curvifolia*), kailā apallape (*Odontoschisma denudatum*), rudens pārlapīte (*Syzygiella autumnalis*), kas aug galvenokārt uz skujkoku (priede un egle) kritālām, dažas no tām daudz retāk arī uz lapukoku (apse un melnalksnis) kritālām, indikatorsuga gludkausiņu knābjkausiņa (*Lichlaena lanceolata*), kas aug staignāju mežos uz lapukoku kritālām, speciālā suga smaržīgā zemessomenīte (*Geocalyx graveolens*), kas aug gan staignajos, gan slapjos un purvainos boreālajos mežos uz lapukoku un skujkoku kritālām, kā arī

Jaunveidojamajā dabas parkā „Istra”, kas iekļauj sevī dabas liegumu „Istras ezers, dabas parku „Istras pauguraine”, dabas liegumu „Istras staignāju meži” un perspektīvi paplašināmo tos savienjošo Istras dabas parka daļu, konstatētās retās un aizsargājamām sēņu, mieturalģu, sūnaugu un vaskuāro augu sugas

Sugas latviskais un zinātniskais nosaukums	RAS/LSG	ĪAS	MIK	DMB	ES	Dabas liegums „Istras ezers”	Dabas parks „Istras pauguraine”	Dabas liegums „Istras staignāju meži”	Jaunveidojamā Istras dabas parka teritorija, kas savieno esošās aizsargājamās dabas teritorijas	Sugas biotopi, atradņu skaits un populāciju kopējais lielums, piezīmes	Informācijas avots
Sēnes (tikai U.Suško atrastās sugas)											
Lapukoku svečtursēne <i>Clavicornona pyxidata</i>	-	-	-	IS	-	x	x	x	x	11 atradnes – boreonemorāls egļu-priežu, priežu-egļu, bērzu-egļu un jaukts mežs, apšu-ozolu mežs, apšu-bērzu mežs, boreāls priežu mežs uz osa, susināts bērzu-melnalkšņu staignājs (uz apšu kritālām) Panu salā (3 atradnes), Maļinovkas mežā (2 atradnes), Borovsku mežā (1 atradnes Dziļā ez. A kr. un 5 atradnes Škaunas ez. R un DR krastā), Istras staignajos un to apkārtņē (2 atradnes).	Jatsina, 2019 Suško, 2024
Priežu cietpiepe <i>Phellinus pini</i>	-	-	-	IS	-	x	-	-	x	5 atradnes – sausi un purvaini boreālie priežu meži (uz vecām priedēm) Istras ez. DR krastā, Meļņiku pilskalnā uz osa, Dunajas ez. R pusē un divās minerālaugsnes meža salās purvā.	Grandāns, 2019, Suško, 2024
Krokainā kazbārde <i>Sparassis crispa</i>	-	-	-	IS	-	-	-	x	x	2 atradnes – boreāls piežu mežs uz osa Dziļā ez. A krastā un nemorāls ozolu mežs Istras staignajos (uz vecu apšu kritālām).	Pilāte, 2024 Suško, 2024
Kopā: 3 sugas	-	-	-	3 IS	-	2	1	2	3	-	
Mieturalģes											
Pavedienu mieturīte <i>Chara filiformis</i>	-	1	-	-	-	-	-	-	x	4 atradnes – izcilā un vāji eitrofā Škaunas ez. ZR, D un A pakraste (2 atradnes).	Suško, 2024
Lokanā nitella <i>Nitella flexilis</i>	-	1	-	-	-	-	-	-	x	7 atradnes – izcilā un vāji eitrofā Škaunas ez. ZRZ, ZR (2 atradnes), D (2 atradnes) un A pakraste (2	Suško, 2024

<i>Hygroamblystegium humile</i>										mežā Borovsku mežā (uz augsnes).	
Lapsastes vienādvācelīte <i>Isothecium alopecuroides</i>				IS	-	-	x	-	-	1 atradne – boreonemorālā egļu-lapukoku mežā uz liela granīta laukakmens Borovsku mežā.	Suško, 2024
Zilganā baltsamtīte <i>Leucobryum glaucum</i>	2	-	-	IS	V	-	-	x	-	2 atradnes – bērzu-melnalkšņu staignājs Istras staignājos (uz augsnes).	Kluša, Sīmansone, 2024
Gludkausiņu knābjkausiņa <i>Lichlaena lanceolata</i>	-	1	x	IS	-	-	x	x	-	15 atradnes – bērzu-melnalkšņu staignāji, boreonemorāls egļu-lapukoku mežs un purvainis lapukoku-skujkoku mežs (uz lapukoku kritālām) Maļinovkas mežā (2 atradnes), Borovsku mežā (3 atradnes) un Istras staignājos (10 atradnes).	Kluša, 2024 Opmanis, 2024 Sīmansone, 2024 Suško, 2024
Uzpūstā smaillape <i>Lophozia ventricosa</i>	-	-	-	SS	-	-	x	-	-	3 atradnes – boreāls priežu-egļu mežs Borovsku mežā (uz priedes kritālām).	Suško, 2024
Dakšveida mecgērija <i>Metzgeria furcata</i>	-	-	-	IS	-	-	x	-	-	1 atradne – priežu-lapukoku mežā uz baltalkšņa Maļinovkas mežā (uz baltalkšņa stumbra).	Opmanis, 2024
Īssetas nekera <i>Neckera pennata</i>	2	-	-	IS	-	-	x	x	x	89 atradnes – boreonemorāls egļu-lapukoku mežs, boreāls priežu-apšu mežs, nemorāls liepu mežs, bērzu-melnalkšņu staignājs (uz vecu apšu stumbriem) Maļinovkas mežā (10 atradnes), Borovsku mežā (77 atradnes), Istras staignājos (1 atradne) un perspektīvi paplašināmajā teritorijā pie tiem (1 atradne) (kopā aptuveni 8 m ²).	Grandāns, 2019 Jatsina, 2019, Kluša, 2024 Opmanis, 2024 Sīmansone, 2024, Suško, 2024
Līklapu novellija <i>Nowellia curvifolia</i>	-	-	-	IS	-	-	-	-	x	7 atradnes – boreāls priežu un priežu-bērzu mežs uz osa (5 atradnes), boreāls priežu un priežu-bērzu mežs (2 atradnes) Borovsku mežā (Istras ez. DA kr. un Dziļā ez. A kr.) (uz priežu kritālām).	Suško, 2024

Kailā apallape <i>Odontoschisma denudatum</i>				IS	-	-	x	x	-	8 atradnes – slapjš un purvains priežu-bērzu mežs un bērzu-melnalkšņu staignājs (uz priežu kritālām) Borovsku mežā (5 atradnes) un Istras staignājos (3 atradnes).	Ikauniece, 2023 Suško, 2024
Nemanāmā šķībvācelīte <i>Plagiothecium latebricola</i>	-	1	x	SS	-	-	-	x	-	1 atradne – melnalkšņu staignājs Istras staignājos (0,05 m ² uz melnalkšņa ciņa pamatnes).	Suško, 2024
Gada polija <i>Pohlia annotina</i>	-	-	-	-	-	-	x	-	-	1 atradne – grantēts laukums meža ceļa un stigas krustojumā mežmalā Borovsku mežā Škaunas ez. R krastā (uz augsnes).	Kluša, 2024
Jomainā rikardija <i>Riccardia chamaedryfolia</i>	1	1	-	-	-	-	x	-	-	2 atradnes – pārejas purvs un zāļu-pārejas purva mozaika Borovsku mežā (divi purvi pie Luņiem) (uz augu atliekām).	Opmanis, 2024
Divdakšu ričija <i>Riccia bifurca</i>	4	-	-	-	-	x	-	-	-	1 atradne – mazlietota lauku ceļa ieplaka uz mitras smilts Istrā	Opmanis, 2024
Tīklotā ričija <i>Riccia cavernosa</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	x	1 atradne – mazlietota lauku ceļa ieplaka uz mitras smilts Istrā.	Opmanis, 2024
Peldošā ričijvācelīte <i>Ricciocarpos natans</i>	0	1	x	-	-	-	x	-	-	1 atradne – slēgta strappauguru ieplaka ar ūdeni boreonemorālā egļu mežā Borovsku mežā Škaunas ez. DR krastā.	Suško, 2024
Alu spulgsūna <i>Schistostega pennata</i>	3	1	-	IS	-	-	x	-	-	5 atradnes – slapjš priežu-bērzu mežs un boreonemorāls egļu mežs paugurainā apvidū Borovsku mežā Škaunas ez. R un DR pusē (kopā 1,58 m ² uz tīras minerālgrunts uz trīs izgāztu egļu, vienas priedes un vienas apses sakņu kakliem).	Opmanis, 2024 Suško, 2024
Vulfa sfagns <i>Sphagnum wulfianum</i>	-	-	-	IS	-	-	x	-	-	1 atradne – slapjš priežu bērzu mežs Maļinovkas mežā (uz augsnes).	Ikauniece, 2023 Suško, 2024
Rudens pārlapīte <i>Syzygiella autumnalis</i>	3	-	-	IS	-	-	x	x	x	6 atradnes – boreonemorāls egļu mežs, boreāls egļu-priežu un priežu mežs, bērzu-melnalkšņu staignājs (uz priežu kritālām un egles celma) Borovsku mežā (4 atradnes Škaunas ez. R un DR	Kluša, 2024 Opmanis, 2024 Suško, 2024

											pusē un 1 atradne Dziļā ez. A kr.) un Istras staignājos (1 atradne).	
Tūbainā bārkstlape <i>Trichocolea tomentella</i>	2	1	x	IS	-	-	-	x	-	-	1 atradne – slapjš bērzu mežs ar melnalkšņa piemistrojumu Istras staignājos (uz augsnes).	Suško, 2024
Slaidvācelišu spurīte <i>Trichodon cylindricus</i>	3	-	-	-	-	-	x	-	-	-	1 atradne – baltalkšņiem aizaugusi pļava, uz mitras grantainas augsnes.	Kluša, 2024
Kopā: 27 sugas, t.sk. 14 aknu sūnu un 13 lapu sūnu sugas	14	11	7	12 IS 4 SS	1 II 1 V	1	18	9	7	-		
Vaskulārie augi												
Spilvainais ancītis <i>Agrimonia pilosa</i>	-	-	-	-	II IV	x	x	-	x	-	27 atradnes – neapsaimniekots zālājs, meža lauce, krūmājs, bērzu mežs, priežu-egļu mežs, priežu mežs uz osa, apšņu-bērzu mežs un priežu-bērzu mežs Maļinovkas mežā (5 atradnes), Borovsku mežā (17 atradnes, t.sk. 7 atradnes Škaunas ez. R kr., 3 atradnes Dziļā ez. ZA kr., un 7 atradnes Istras ez. DA kr.), Istras ez DR krastā (2 atradnes), Melņiku pilskalna osā (3 atradnes) (kopā ap 250-350 eks.).	Laiviņš, Jermacāne, 2001 DAP, 2002 Sniedze-Kretalova, 2010 Putna, 2015 Džuss, 2019 Opmanis, 2024 Sīmansone, 2024 Suško, 2024
Parastā miltene <i>Arctostaphylos uva-ursi</i>	-	-	-	-	-	-	x	-	x	-	3 atradnes – boreāls priežu mežs un izcirtuma stīga Borovsku mežā (1 atradne Dziļā ez. A kr. un 2 atradnes Škaunas ez, R un DR krastā (kopā 4 m ²)).	Suško, 2024
Smiltāja tragantzirnis <i>Astragalus arenarius</i>	-	-	-	-	-	-	x	-	-	-	1 atradne –boreāla priežu-egļu meža malā pie lielā meža ceļa Borovsku mežā Škaunas ez. R pusē (3 m ²).	Suško, 2024
Dānijas tragantzirnis <i>Astragalus danicus</i>	-	-	-	-	-	-	x	-	x	-	9 atradnes –boreāla priežu-egļu mežs un tā mala pie lielā meža ceļa Borovsku mežā Škaunas ez. R pusē (23,5 m ²).	Suško, 2024
Zemais bērzs	-	-	-	-	-	x	x	-	-	-	3 atradnes – divi klaji un viens ar	Suško, 2024

<i>Betula humilis</i>										priedēm aizaugošs pārejas purv Maļinovkas mežā ZA un A malā (kopā 10-20 m ²).	
Kumelišlapainā ķekarpaparde <i>Botrychium matricariifolium</i>	2	1	x	-	-	-	x	-	-	1 atradne – sausa pļava mežmalā Maroksnas ez. A krastā.	Sniedze- Kretalova, 2010
Plūksnu ķekarpaparde <i>Botrychium multifidum</i>	2	1	x	-	-	-	x	-	-	1 atradne – sausa pļava mežmalā Maroksnas ez. A krastā.	Sniedze- Kretalova, 2010
Maziedu grīslis <i>Carex pauciflora</i>	-	-	-	-	-	-	x	-	-	1 atradne – pārejas purvs Maļinovkas meža A malā	Suško, 2024
Mataināis grīslis <i>Carex pilosa</i>	1	1	x	-	-	-	-	-	x	1 atradne – liepu-apšu-bērzu mežs blakus Istras staignāju mežiem (kopā 2600 m ²).	Suško, 2024
Čemuru palēks <i>Chimaphila umbellata</i>	-	-	-	IS	-	-	x	-	x	10 atradnes – degšanai pakļauti sausī boreālie priežu meži un bērzu-priežu mežs Borovsku mežā (1 atradne Dziļā ez. A kr., 2 atragnes Škaunas ez. R kr. un 4 atragnes DR kr., 3 atragnes divās meža minerālaugšnes salās Dunajas ez. Z un ZA pusē) (kopā 249 eks.).	Suško, 2024
Zaļā dobzieme <i>Coeloglossum viride</i>	2	1	x	-	-	-	(x)	-	-	1 atradne – dabisks zālājs Škaunas ez. ZR krastā Luņos (izzudusi).	Tabaka, 1970
Baltijas dzegužpirkstīte <i>Dactylorhiza baltica</i>	4	1	-	-	-	x	-	-	-	3 atradnes – ganību zālājs un mežmalas krūmājs Istrā Istras ez. R un DR krastā un Vecslabadā Dziļā ez. DR krastā (17-30 eks.).	Hamolka, 2019 Opmanis, 2024 Suško, 2024
Fuksa dzegužpirkstīte <i>Dactylorhiza fuchsii</i>	4	1	-	-	-	x	x	x	x	8 atradnes – ar priedēm aizaudzis pārejas purvs, slapjš priežu un bērzu mežs, boreonemorāls egļu mežs Borovsku mežā (1 atradne Škaunas ez. DR kr.), Istras staignājos (1 atradnes) un blakus tiem (2 atradnes), Istras ez. R (2 atragnes) un DR (2 atragnes) kr. (kopā 49 eks.).	Opmanis, 2024 Suško, 2024
Stāvlapu dzegužpirkstīte	4	1	-	-	-	-	x	-	-	11 atradnes – pārejas un zaļu- pārejas purvi Maļinovkas meža A	Opmanis, 2024 Suško, 2024

<i>Dactylorhiza incarnata</i>										malā (1 atradne), un Borovsku mežā (7 atradnes Luņu pārejas purvā un 3 atradnes zāļu-pārejas purvā) (kopā 46 eks.).	
Plankumainā dzegužpirkstīte <i>Dactylorhiza maculata</i>	4	1	-	-	-	-	x	-	-	1 atradne – pārejas purvs Borovsku mežā pie Luņiem (10 eks.).	Opmanis, 2024
Tumšsarkanā dzeguzene <i>Epipactis atrorubens</i>	-	-	-	-	-	-	x	-	-	1 atradne – boreāla priežu-egļu meža malā pie lielā ceļa Borovsku mežā Škaunas ez. R pusē (3 eks.).	Suško, 2024
Purva dzeguzene <i>Epipactis palustris</i>	-	-	-	-	-	x	x	-	-	3 atradnes – viens klajā un viens ar priedēm aizaugošs pārejas purvs un ganību zālājs Maļinovkas meža A malā un Istrā Istras ez. R pusē (kopā aptuveni 110 eks.).	Suško, 2024
Kārpainais segliņš <i>Euonymus verrucosa</i>	-	1	-	-	-	x	x	x	x	82 atradnes – boreonemorāli egļu meži, susināts priežu mežs, boreāls priežu mežs, boreonemorāls priežu mežs uz osa, boreonemorāls bērzu-priežu un priežu-egļu mežs, nemorāls liepu mežs, kaļķains zālājs Maļinovkas mežā (47 atradnes), Borovsku mežā (20 atradnes, t. sk. 4 atradnes Dziļā ez. ZA un A krastā un 16 atradnes Škaunas ez. ZR un R pusē), Istras staignājos (2 atradnes) un blakus tiem (5 atradnes), Istras ez. R krasts (1 atradne) un Panu sala (1 atradne), Dziļā ez. Mīlas sala (6 atradnes) (kopā aptuveni 350 eks.).	Džuss, 2019 Opmanis, 2024 Suško, 2024 Varabjovs, 2019
Trejšaļu madara <i>Galium trifidum</i>	3	-	-	-	-	-	-	-	x	1 atradne – Dunajas ezera purvainā krasta sliķšņa (15 eks.).	Kluša, 2024
Krustlapu drudzene <i>Gentiana cruciata</i>	3	1	x	-	-					112 atradnes – kaļķaini dabiskie zālāji Maroksnas ez. A krastā (86 atradnes un 1203 eks.), Garanu Škaunē (22 atradnes un 379 eks.), Pavlovā (2 atradnes un 9-16 eks.), Luņos (5 eks.) un Vecslabadā (18 eks.) (kopā 1614-1621 eks.).	DAP, 2002 Sniedze-Kretalova, 2010 Balode, Putna, 2020 Grandāns, 2019

											Jatsina, 2019 Kluša, 2024 Opmanis, 2024 Pošiva- Bunkovska, 2023 Ravenskaja, 2019 Sniedze- Kretalova, 2010 Suško, 2024
Tumšzilā drudzene <i>Gentiana pneumonanthe</i>	2	1	x	-	-	(x)	-	-	-	1 atradne – dabisks zālājs Istrā (izzudusi).	Rasiņš, 1952
Purva sūnene <i>Hammarbya paludosa</i>	3	1	x	-	-	-	x	-	-	1 atradne –pārejas purvs Borovsku mežā pie Luņiem (kopā 35 eks.).	Opmanis, 2024
Apdzira <i>Huperzia selago</i>	4	2	-	-	V	-	x	x	x	11 atradnes – susināts bērzu-melnalkšņu staignājs, slapjš bērzu-priežu mežs, boreāls priežu-egļu mežs un nemorāls liepu mežs Maļinovkas mežā (2 atradnes), Borovsku mežā (7 atradnes Škaunas ez. DR pusē), Istras staignājos (1 atradne) un teritorijā blakus tiem (1 atradne) (kopā 0,56-1 m ²).	Tripāne, 2016 Jatsina, 2019 Opmanis, 2024 Suško, 2024
Mieturu hidrilla <i>Hydrilla verticillata</i>	1	1	-	-	-	-	-	-	x	152 atradnes – izcilā un vāji eitrofā Škaunas ezera pakraste ar nelieliem pārtraukumiem gandrīz visapkārt ezeram, 1,3-1,8 m dziļumā uz minerālgrunts, dūņainas minerālgrunts un dūņām.	Skrinda, 2018 Grīnberga, 2024 Suško, 2024
Melnējošā dedestiņa <i>Lathyrus niger</i>	3	1	x	-	-	-	x	-	-	24 atradnes – boreonemorāli egļu, priežu-egļu un bērzu-priežu meži Borovsku mežā Škaunas ez. R un DR pusē (kopā 120-130 eks.).	DAP, 2002 Ikauniece, 2023 Suško, 2024
Ziemeļu linneja <i>Linnaea borealis</i>	-	-	-	IS	-	-	-	-	x	4 atradnes – boreāli priežu un priežu-bērzu meži Borovsku mežā Dzilā ez. A krastā (kopā 26,5 m ²).	Suško, 2024
Gada staipeknis	4	2	-	-	V	x	x	x	x	80 atradnes – boreāli sausie	DAP, 2002

<i>Lycopodium annotinum</i>										priežu, pīrēžu-egļu, priežu-bērzu, bērzu-priežu un egļu, slapjie priežu-bērzu, bērzu-priežu un purvaini priežu-bērzu meži, boreonemorāli egļu meži, susināti bērzu-melnalkšņu staignāji Borovsku mežā (66 atradnes, t. sk. 46 atradnes Škaunas ez. R un DR pusē, 18 atradnes Dziļā ez. ZA, A un DA kr., 2 atradnes Istras ez. DA kr.), Maļinovkas mežā (10 atradnes), Istras staignajos (2 atradnes), Istras ez. R kr. (1 atradne) un Škaunas ez. DA kr. (1 atradne) (kopā 1780-1900 m ²).	Tripāne, 2016 Grandāns, 2019 Ikauniece, 2023 Sīmansone, 2024 Opmanis, 2024 Suško, 2024
Vālišu staipeknis <i>Lycopodium clavatum</i>	4	2	-	-	V	-	x	-	x	5 atradnes – boreāls priežu un priežu-bērzu, bērzu-priežu mežs Borovsku mežā (t. sk. 2 atradnes Škaunas ez. R un DR pusē, 2 atradnes Dziļā ez. DA kr. un 1 atradne ZA kr.) (kopā 21,5 m ²).	DAP, 2002 Suško, 2024
Purvāja vienlape <i>Malaxis monophyllos</i>	3	1	-	-	-	-	-	-	x	1 atradne – pārejas purva sliksņa Andrejevu ezeriņa R krastā (Dziļā ez. DRD pusē) (3 eks.).	Suško, 2024
Lokanā najāda <i>Najas flexilis</i>	1	1	(x)	-	II, IV	-	-	-	x	48 atradnes – izcilā un vāji eitrofā Škaunas ezera Z (3 atradnes), ZR (11 atradnes), R (4 atradnes), DR (1 atradne), D (11 atradnes), DA (5 atradnes), A (8 atradnes), ZA (1 atradne), kā arī ezera ziemeļu daļā esošā Traščankas (3 atradnes) un dienvidu daļā esošā minerālgrunts sēkļa (1 atradne) pakrastē, 1,3-1,8 m dziļumā uz minerālgrunts un dūņanas minerālgrunts (kopā vismaz 200-300 m ²).	Vītola, 2022 Grīnberga, 2024 Suško, 2024
Mazā najāda <i>Najas minor</i>	1	1	(x)	-	-	-	-	-	x	80 atradnes – izcilā un vāji eitrofā Škaunas ezera Z (5 atradnes), ZR (13 atradnes), R (20 atradnes), DR (2 atradnes), D (12 atradnes), DA (1 atradne), A (21 atradne), ZA (5 atradne), kā arī ezera ziemeļu daļā esošā Traščankas minerālgrunts sēkļa (1 atradne)	Jēkabsone, Vītola, 2022 Grīnberga, 2024 Suško, 2024

											pakrastē, 0,25-2,2 m dziļumā uz minerālgrunts un dūņanas minerālgrunts (kopā vismaz 400-800 m ²).	
Smiltāja esparsete <i>Onobrychis arenaria</i>	2	1	x	-	-	-	x	-	-	-	1 atradne – grantaina ceļa nogāze sausa un veca priežu meža malā Borovsku mežā Škaunas ez. R pusē pie lielā meža ceļa (400 eks. 60 m garā posmā).	Ikauniece, 2023 Suško, 2024
Smaržīgā naktsvijole <i>Platanthera bifolia</i>	4	1	-	-	-	-	x	-	x	-	4 atradnes – boreāls priežu un priežu-bērzu mežs un slapjš bērzu-priežu mežs Borovsku mežā (t. sk. 2 atradne Škaunas ez. R pusē, 1 atradne Dziļā ez. A kr. un 1 atradne Volčaka Z pusē) (kopā 4 eks.).	Suško, 2024
Pavedienvēida glīvene <i>Potamogeton filiformis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	x	-	1 atradne – izcilā un vāji eitrofā Škaunas ezera R pakrastes skrajā niedru, meldru un uzpūstā grīšļa audzē, 50 cm dziļumā uz smilts, nedaudz.	Suško, 2024
Iesārtā glīvene <i>Potamogeton rutilus</i>	3	-	-	-	-	-	-	-	x	-	5 atradnes – izcilā un vāji eitrofā Škaunas ezera DA pakrastes skraji aizaudzis litorāls, nedaudz.	Suško, 2024
Meža silpurene <i>Pulsatilla patens</i>	4	1	x	-	II, IV	-	x	-	-	-	3 atradnes – boreāla priežu-egļu meža malā pie lielā meža ceļa, boreāls egļu-priežu meža mala pie slapjas ieplakas Borovsku mežā Škaunas ez. R pusē (2024. g. atrasts 1 eks. vienā atradnē).	DAP, 2002 Suško, 2024
Lapzemes kārkls <i>Salix lapponicus</i>		-	-	-	-	-	x	-	-	-	3 atradnes – pārejas purvs (1 atradne) un zāļu-pārejas purva mozaīka (2 atradnes) Borovsku mežā (divi purvi pie Luņiem) (kopā 45 eks.).	Suško, 2024
Mellenāju kārkls <i>Salix myrtilloides</i>	3	1	-	-	-	-	x	-	-	-	3 atradnes – pārejas purvs Borovsku mežā pie Luņiem (kopā 46 eks.).	Opmanis, 2024 Suško, 2024
Eiropas dziedēnīte <i>Sanicula europaea</i>	-	-	-	IS	-	-	x	x	x	-	4 atradnes – vecs boreonemorāls priežu-lapukoku un egļu mežs, mītrs apšu-bērzu un mītrs bērzu-melnalkšņu-apšu mežs Borovsku mežā (1 atradne Škaunas ez. R kr.), Maļinovkas mežā (1 atradne),	Suško, 2024

										Istras staignājos (atradne) un teritorijā blakus tiem (1 atradne) (kopā 2-10 eks.).	
Ūdens ērkšķuzāle <i>Scolochloa festucacea</i>	3	-	-	-	-	-	-	-	x	15 atradnes – eitrofā Dziļā ez. A (4 atradnes), Mazās salas R (2 atradnes) un Istras iztekas līča (3 atradnes) pakraste, izcilā un vāji eitrofā Škaunas ezera DAD Pudankas iztekas līcis (5 atradnes) (kopā 1800 m ²).	Skrinda, 2018 Suško, 2024
Kasūbijas vīķis <i>Vicia cassubica</i>	-	-	-	-	-	-	x	-	x	3 atradnes – boreāla priežu-egļu meža mala pie lielā meža ceļa un boreāls priežu mežs purva minerālaugsnes salā Borovsku mežā Škaunas ez. R pusē (2 atradnes) un Dunajas ez. ZA pusē (1 atradne) (kopā 14 m ²).	Suško, 2024
Kopā: 41 suga	26	24	10 (12)	3 IS	3 II/IV 3 V	7 (8)	27 (28)	5	22	-	
Viss kopā: 73 sugas	40	37	17 (19)	18 IS 4 SS	1 II 3 II/IV 3 V	10 (11)	46 (47)	16	34	-	

Apzīmējumi: RAS – retās un aizsargājamās sūnas (Āboliņa 1994); LSG – aizsardzības kategorija Latvijas Sarkanajā grāmatā (Andrušaitis, 1996, 2003); ĪAS – aizsargājama suga (MK noteikumi nr. 396., 14.11.2000., “1” vai “2” nozīmē 1. vai 2. pielikums); MIK – mikroliegumu suga (+) (MK noteikumi nr. 940, 18.12.2012.), DMB – dabisko meža biotopu. indikatorsugas (IS) un speciālās sugas (SS) (Ek, Suško, Auziņš, 1998, Auniņš, 2013), ES – Eiropas Savienības Sugu un biotopu direktīva nr. 92/43/EEK un tās pielikumi, DAP – dabas parka „Istras pauguraine” dabas aizsardzības plāns 2003.-2008. gadam (2002. g.).

koku ciņiem, speciālā suga nemanāmā šķībvācelīte (*Plagiothecium latebricola*), kas aug staignajos uz melnalkšņu ciņiem, dažkārt arī uz egļu kritālām, indikatorsuga alu spulgsūna (*Schistostega pennata*), kas aug slapjos, mitros un ēnainos dabiskos mežos uz izgāztu koku (priede, egle u.c.) sakņu kaklu atsegtas minerālaugsnes, indikatorsuga tūbainā bārkstlape (*Trichocolea tomentella*), kas aug avoksnajos mežos uz augsnes, indikatorsuga Vulfa sfagns (*Sphagnum wulfianum*), kas aug slapjos un purvainos mežos uz augsnes, un indikatorsuga zilganā baltsamtīte (*Leucobryum glaucum*), kas aug slapjos mežos un staignajos uz minerālaugsnes, kā arī 18 vaskulāro augu sugas – parastā miltene (*Arctostaphylos uva-ursi*), smiltāja tragantzirnis (*Astragalus arenarius*), Dānijas tragantzirnis (*Astragalus danicus*), indikatorsuga čemuru palēks (*Chimaphila umbellata*), tumšsarkanā dzeguzene (*Epipactis atrorubens*), smiltāja esparsete (*Onobrychis arenaria*), meža silpurene (*Pulsatilla patens*) un Kasūbijas vīķis (*Vicia cassubica*), kas aug sausos, dabiskiem meža ugunsgrēkiem pakļautos boreālajos mežos, indikatorsuga ziemeļu linneja (*Linnaea borealis*), kas aug sausos boreālajos priežu un egļu mežos, kārpainais segliņš (*Euonymus verrucosa*) un melnējošā dedestiņa (*Lathyrus niger*), kas aug boreonemorālos priežu-egļu un egļu-priežu mežos, indikatorsuga Eiropas dziedēnīte (*Sanicula europaea*), kas aug boreonemorālos egļu-lapukoku un nemorālos platlapju mežos, matainā grīslis (*Carex pilosa*), kas aug nemorālos platlapju mežos, Fuksa dzegužpirkstīte (*Dactylorhiza fuchsii*), kas aug mitros lapukoku un jauktos mežos, apdzira (*Huperzia selago*), gada staipekņis (*Lycopodium annotinum*), vāļišu staipekņis (*Lycopodium clavatum*) un smaržīgā naktsvijole (*Platanthera bifolia*), kas aug dažādos skujkoku un jauktos mežos, kā arī spilvainais ancītis (*Agrimonia pilosa*), kas aug dažādos skrajos mežos un uz aizaugošiem meža ceļiem.

Purviem raksturīgas kopumā 12 sugas, ko pārstāv divas aknu sūnas – sfagnu somenīte (*Calypogeia sphagnicola*), kas aug sūnu purvos uz sfagniem, un jomainā rikardija (*Riccardia chamaedryfolia*), kas aug pārejas purvos uz augu atliekām un augsnes, kā arī 10 vaskulāro augu sugas – zemais bērzs (*Betula humilis*), mazziedu grīslis (*Carex pauciflora*), stāvlapu dzegužpirkstīte (*Dactylorhiza incarnata*), plankumainā dzegužpirkstīte (*Dactylorhiza maculata*), purva dzeguzene (*Epipactis palustris*), trejdaļu madara (*Galium trifidum*), purva sūnene (*Hammarbya paludosa*), purvāja vienlape (*Malaxis monophyllos*), Lapzemes kārkls (*Salix lapponicus*) un mellenāju kārkls (*Salix myrtilloides*), kas aug pārejas purvos.

Zālājiem raksturīgas piecas sugas – Baltijas dzegužpirkstīte (*Dactylorhiza baltica*), purva dzeguzene (*Epipactis palustris*) un krustlapu drudzene (*Gentiana cruciata*), kā arī izzudusī zaļā dozbiede (*Coeloglossum viride*) un tumšzilā drudzene (*Gentiana pneumonanthe*). Papildus tam sausām norām mežmalās raksturīga arī kumelīšlapainā ķekarparde (*Botrychium matricariifolium*) un plūksnu ķekarparde (*Botrychium multifidum*).

Ezeros, galvenokārt izcilajā un vāji eitrofajā Škaunas ezerā sastopamas astoņas sugas, ko pārstāv divas mieturaļģu sugas – pavedienu mieturīte (*Chara filiformis*) un lokanā nitella (*Nitella flexilis*), kā arī sešas vaskulāro augu sugas – mieturu hidrilla (*Hydrilla verticillata*), lokanā najāda (*Najas flexilis*), mazā najāda (*Najas minor*), pavedienvēda glīvene (*Potamogeton filiformis*), iesārtā glīvene (*Potamogeton rutilus*) un ūdens ērkšķuzāle (*Scolochloa festucacea*). Papildus tam slēgtā ieplakā ar ūdeni, kas atrodas paugurainā boreonemorālajā egļu mežā Škaunas ezera rietumu krastā, sastopama arī viena aknu sūnu suga – peldošā ričijvācelīte (*Ricciocarpos natans*).

Papildus tam dažādos biotopos uz augsnes sastopamas arī vēl sešas sūnaugu sugas – sīkā šķeltmate (*Ditrichum pusillum*) (grantēts laukums mežmalā), zemā ūdensstrupknābe (*Hygroamblystegium humile*) (slapja ieplaka boreonemorālā egļu-lapukoku mežā Škaunas ez. R. kr.), gada polja (*Pohlia annotina*) (grantēts laukums mežmalā), divdakšu ričija (*Riccia bifurca*) (mazlietota lauku ceļa ieplaka), tīklotā ričija (*Riccia cavernosa*) (mazlietota lauku ceļa ieplaka) un slaidvācelīšu spurīte (*Trichodon cylindricus*) (aizaugošā pļavā uz augsnes) sastopamas dažādos pārsvarā atklātos biotopos uz augsnes, bet viena suga – Arnolda spārnene (*Fissidens arnoldii*) Istras straujtecē lejpus iztekas no Dziļā ezera uz karbonātiskiem akmeņiem.

Lielākā daļa no šīm sugām – 40 sugas jeb 55% no to kopskaita, ieskaitot 14 sūnaugu sugas un 26 vaskulāro augu sugas, ir iekļautas Latvijas Sarkanajā grāmatā (5. tab.) (Andrušaitis, 2003, Āboliņa, 1994).

Pirmās kategorijas izzūdošās sugas pārstāv kopumā sešas sugas, tai skaitā divas sūnu sugas – Arnolda spārnene (*Fissidens arnoldii*) un jomainā rikardija (*Riccardia chamaedryfolia*) un četras vaskulāro augu sugas – mataināis grīslis (*Carex pilosa*), mieturu hidrilla (*Hydrilla verticillata*), lokanā najāda (*Najas flexilis*) un mazā najāda (*Najas minor*).

Otrās kategorijas sarūkošās sugas pārstāv kopumā deviņas sugas, tai skaitā četras sūnu sugas – zemā ūdensstrupknābe (*Hygroamblystegium humile*), zilganā baltsamtīte (*Leucobryum glaucum*), īssetas nekera (*Neckera pennata*), tūbainā bārkstlape (*Trichocolea tomentella*) un septiņas vaskulāro augu sugas – kumelišlapainā ķekarparde (*Botrychium matricariifolium*), plūksnu ķekarparde (*Botrychium multifidum*), zaļā dobzieme (*Coeloglossum viride*), tumšzilā drudzene (*Gentiana pneumonanthe*) un smiltāja esparsete (*Onobrychis arenaria*).

Trešās kategorijas retās sugas pārstāv kopumā 12 sugas, tai skaitā četras sūnu sugas – zaļā divzobe (*Dicranum viride*), alu spulgsūna (*Schistostega pennata*), rudens pārlapīte (*Syzygiella autumnalis*) un slaidvācelišu spurīte (*Trichodon cylindricus*), kā arī astoņas vaskulāro augu sugas – trejdaļu madara (*Galium trifidum*), krustlapu drudzene (*Gentiana cruciata*), purva sūnene (*Hammarbya paludosa*), melnējošā dedestiņa (*Lathyrus niger*), purvāja vienlape (*Malaxis monophyllos*), iesārtā glīvene (*Potamogeton rutilus*), mellenāju kārkls (*Salix myrtilloides*) un ūdens ērkšķuzāle (*Scolochloa festucacea*).

Ceturtās kategorijas mazpazīstamās un nepietiekoši izpētītas sugas pārstāv kopumā 12 sugas, tai skaitā četras sūnu sugas – sfagnu someniņe (*Calypogeia sphagnicola*), sīkā šķeltmate (*Ditrichum pusillum*) un divdakšu ričija (*Riccia bifurca*), kā arī astoņas vaskulāro augu sugas – Baltijas dzegužpirkstīte (*Dactylorhiza baltica*), Fuksa dzegužpirkstīte (*Dactylorhiza fuchsii*), stāvlapu dzegužpirkstīte (*Dactylorhiza incarnata*), plankumainā dzegužpirkstīte (*Dactylorhiza maculata*), apdzira (*Huperzia selago*), gada staipekņis (*Lycopodium annotinum*), vālišu staipekņis (*Lycopodium clavatum*), smaržīgā naktsvijole (*Platanthera bifolia*) un meža silpurene (*Pulsatilla patens*). Vēl viena sūnu suga – peldošā ričijvācelīte (*Ricciocarpos natans*), kas Latvijas Sarkanās gramatas sūnaugu sastādīšanas laikā skaitījās izzudusi, šobrīd zināma jau diezgan daudzās vietās un tāpēc saskaņā ar šo iedalījumu būtu jāpārceļ uz 3. kategoriju.

Vienlaicīgi 37 sugas jeb 51% no to kopskaita ir arī īpaši aizsargājamas sugas, to vidū divas mieturaļģu sugas, 11 sūnaugu sugas un 24 vaskulāro augu sugas, ieskaitot arī trīs ierobežoti izmantojamas sugas – apdziru (*Huperzia selago*), gada staipekni (*Lycopodium annotinum*) un vālišu staipekni (*Lycopodium clavatum*).

Papildus tam vēl 17 sugas jeb 23% no sugu kopskaita ir arī mikroliegumu sugas, ko pārstāv septiņas sūnaugu sugas – Hellera ķīllapīte (*Crossocalyx hellerianus*), zaļā divzobe (*Dicranum viride*), smaržīgā zemessomeniņe (*Geocalyx graveolens*), gludkausiņu knābjkausīte (*Lichhlaena lanceolata*), nemanāmā šķībvācelīte (*Plagiothecium latebricola*), peldošā ričijvācelīte (*Ricciocarpos natans*), tūbainā bārkstlape (*Trichocolea tomentella*) un desmit vaskulāro augu sugas – kumelišlapainā ķekarparde (*Botrychium matricariifolium*), plūksnu ķekarparde (*Botrychium multifidum*), mataināis grīslis (*Carex pilosa*), zaļā dobzieme (*Coeloglossum viride*), krustlapu drudzene (*Gentiana cruciata*), tumšziā drudzene (*Gentiana pneumonanthe*), purva sūnene (*Hammarbya paludosa*), melnējošā dedestiņa (*Lathyrus niger*), smiltāja esparsete (*Onobrychis arenaria*) un meža silpurene (*Pulsatilla patens*), Uz šīm sugām attiecināmas vēl arī divas ūdensaugu sugas – lokanā najāda (*Najas flexilis*) un mazā najāda (*Najas minor*), ko aizsargā Latvijas īpaši aizsargājamā stāvošo saldūdeņu biotopa – „4.6. Ezeri ar najādu *Najas* audzēm” ietvaros.

Vēl 12 sugas ir diezgan retas sugas ar reģionālām izplatības īpatnībām Latvijā, kas nav aizsargājamas Austrumlatvijā ir pārsvarā reti sastopamas, to vidū divas sūnu sugas – gada polija (*Pohlia annotina*) un tīklotā ričija (*Riccia cavernosa*), kas sastopamas uz atsegtas augsnes, kā arī

desmit vaskulāro augu sugas – parastā miltene (*Arctostaphylos uva-ursi*), smiltāja tragantzirnīs (*Astragalus arenarius*), tumšsarkanā dzeguzene (*Epipactis atrorubens*), Dānijas tragantzirnīs (*Astragalus danicus*) un Kasūbijas vīķis (*Vicia cassubica*), kas aug sausos, dabiskiem meža ugunsgrēkiem pakļautos boreālajos priežu mežos, zemais bērzs (*Betula humilis*), mazziedu grīslis (*Carex pauciflora*), purva dzeguzene (*Epipactis palustris*) un Lapzemes kārklis (*Salix lapponicus*), kas aug bagātos pārejas purvos, un pavedienveida glīvene (*Potamogeton filiformis*), kas aug tīros un skraji aizaugošos eitrofos un mezotrofos ezeros.

Jaunveidojamajā Istras dabas parkā ir konstatētas arī astoņas sugas, ko pārstāv divas sūnu sugas un sešas vaskulāro augu sugas, kas ir iekļautas Eiropas Savienības Sugu un biotopu direktīvas pielikumos: viena suga – zaļā divzobe (*Dicranum viride*) II pielikumā, trīs sugas – spilvainais ancītis (*Agrimonia eupatoria*), lokanā najāda (*Najas flexilis*) un meža silpurene (*Pulsatilla patens*) II un IV pielikumā, un četras sugas – zilganā baltsamtīte (*Leucobryum glaucum*), apdzira (*Huperzia selago*), gada staipeknis (*Lycopodium annotinum*) un vālišu staipeknis (*Lycopodium clavatum*) V pielikumā.

Dabas liegumā „Istras ezers” konstatētas tikai divas no šīm sugām: spilvainais ancītis (*Agrimonia pilosa*) – kopā 70 eksemplāri divās atradnēs teritorijas DR daļā un gada staipeknis (*Lycopodium annotinum*) – kopumā 65 m² liela audze trīs atradnēs teritorijas DA un ZR daļā.

Dabas parkā „Istras pauguraine” konstatētas visvairāk no šīm sugām – kopumā piecas sugas: spilvainais ancītis (*Agrimonia pilosa*) – kopā 100-150 eksemplāri 11 atradnēs, apdzira (*Huperzia selago*) – kopā 0,215-0,5 m² septiņās atradnēs, gada staipeknis (*Lycopodium annotinum*) – kopā 1000 – 1200 m² 41 atradnē, vālišu staipeknis (*Lycopodium clavatum*) – 12,5 m² divās atradnēs un meža silpurene (*Pulsatilla patens*) – viens eksemplārs vienā atradnē. Jāpiezīmē, ka 2002. gadā meža silpurene tika atrasta divās citās vietās 420-490 m uz dienvidiem no šobrīd zināmās atradnes Borovsku mežā lielā meža ceļa R malā. Viena no šīm atradnēm (apt. koord. 241776/749784) varētu būt iznīcināta šī lielā meža ceļas izbūves laikā, bet otra šī paša meža ceļa A pusē (apt. koord. 241710/749840) varētu būt saglabājusies. Lai precizētu šo atradņu stāvokli un atklātu iespējamās jaunas atradnes, šī apkārtnē papildus jāapseko auga ziedēšanas laikā aprīļa otrajā pusē vai maija sākumā.

Dabas liegumā „Istras staignāju meži” konstatētas trīs no šīm sugām – zilganā baltsamtīte (*Leucobryum glaucum*) – kopā 0,045-0,18 m² divās atradnēs, apdzira (*Huperzia selago*) – 0,2 m² vienā atradnē un gada staipeknis (*Lycopodium annotinum*) – kopā 2 m² divās atradnēs.

Jaunveidojamā Istras dabas parka teritorijā, kas savieno trīs tajā iekļaujamās un šobrīd jau esošās aizsargājamās dabas teritorijas, konstatētas sešas no šīm sugām: zaļā divzobe (*Dicranum viride*) – kopumā 0,16 m² vienā atradnē, spilvainais ancītis (*Agrimonia pilosa*) – 135 eksemplāri 13 atradnēs, apdzira (*Huperzia selago*) – 0,05 m² vienā atradnē, gada staipeknis (*Lycopodium annotinum*) – kopā 700 m² 34 atradnēs, vālišu staipeknis (*Lycopodium clavatum*) – kopā 8 m² trīs atradnēs un lokanā najāda (*Najas flexilis*) – vismaz 200-300 m² 48 atradnēs izcilajā Škaunas ezerā. Tā kā Škaunas ezers tika apsekots galvenokārt lineārā maršrutā visā krasta līnijas garumā, reālais lokanās najādas atradņu skaits ezerā ir noteikti vismaz 2-3 reizes lielāks, arī sugas populācijas patiesais lielums ir tieši tikpat reizes proporcionāli lielāks nekā reāli konstatētais atradņu skaits. Līdz ar to Škaunas ezerā ir sastopama viena no lielākajām lokanās najādas populācijām Latvijā, kas ierindojas otrajā vietā aiz Sūklādes Baltā ezera kopā ar Siveru, kur 2012.-2021. gada pētījumos atklātas 43 sugas atradnes (Suško, 2021).

Spilvainā ancīša (*Agrimonia pilosa*) kopējā apzinātā populācija jaunveidojamajā Istras dabas parkā sastāda 305-355 eksemplāri jeb 0,27-0,31% no 2017.-2018. gadā apzinātā populācijas lieluma Latvijā (114927 eks.) (Vēsturiskās informācijas apkopošana par spilvaino ancīti *Agrimonia pilosa*, tā monitorings un izpēte 2017.-2018. gadā, 2018). Lokanās najādas (*Najas flexilis*) kopējā apzinātā populācija jaunveidojamajā Istras dabas parkā sastāda 200-300 m² jeb 0,72-0,97% no 2021.-2023. gadā apzinātā populācijas lieluma Latvijā (27884,58-30832,23 m², ieskaitot divas 2022. gadā

atklātās atradnes Škaunas ez. un Kalnī, kā arī 2023. gadā atklātās atradnes Ižuņā un Alaukstā) (Suško, ar precizējumiem, 2021, Suško et al., 2022). Meža silpuresnes (*Pulsatilla patens*) kopējā apzinātā populācija Istras dabas parkā šobrīd sastāda tikai vienu eksemplāru jeb 0,006% no 2019. gadā apzinātā populācijas lieluma Latvijā (15483 eks.) (Kļaviņa et al., 2021). Zaļās divzobes (*Dicranum viride*) kopējā apzinātā populācija Istras dabas parkā sastāda 0,16 m² jeb 2,1% no sugas maksimālā novērtētā populācijas lieluma Latvijā 2021. gadā (Baroniņa, 2021). Jaunveidojamais Istras dabas parks vērtējams kā ļoti nozīmīga teritorija lokanās najādas saglabāšanā un diezgan nozīmīga teritorija spilvainā ancīša un zaļās divzobes saglabāšanā.

Nozīmīgākās retās un aizsargājamās sugas jaunveidojamajā Istras dabas parkā ir alu spulgsūna un zaļā divzobe (Latgalē sastopamas reti un ļoti reti), krustlapu drudzene (ļoti liela kopējā populācija – 1614-1621 eksemplāri 112 atradnēs), lokanā najāda (Škaunas ezerā otrā lielākā zināmā populācija Latvijā), mazā najāda (lielākā populācijas Latvijā) un mellenāju kārkls (Latgalē sastopams reti).

Šobrīd visvairāk apdraudētie ir zālajos sastopamie retie un aizsargājami augi – krustlapu drudzene, Baltijas dzeguzpirkstīte un purva dzeguzene, ko apdraud dabisko zālāju aizugšana un degradēšanās, kas rodas to apsaimniekošanas pārtraukšanas dēļ. No meža augiem apdraudēti ir meža silpuresne, smiltāja tragantzirnī, Dānijas tragantzirnī, čemuru palēks, tumšsarkanā dzeguzene, smiltāja esparsete un Kasūbijas vīķis, ko apdraud dabisku meža ugunsgrēku ierobežošanas un trūkums, kas veicina arvien lielāku egles ieviešanos un ar to saistīto biotopa noēnošanos un eutrofikāciju. Papildus tam smiltāja tragantzirnī, Dānijas tragantzirnī, tumšsarkano dzeguzeni, smiltāja esparseti un Kasūbijas vīķi apdraud valsts akciju sabiedrības „Latvijas valsts meži” šobrīd praktizētā Škaunas ezera rietumu pusē Borovsku meža lielā meža ceļa malu pārāk intensīva pļaušana, kā rezultātā tiek ierobežota šo sugu augšana, sēklu nobriešana un izsēja. Attiecībā uz pārējām sugām būtiski apdraudējumi šobrīd netika konstatēti.

Visu konstatēto sugu indivīdu skaits Istras dabas parka teritorijā jā saglabā vismaz pašreizējā apmērā (minimālais sasniedzamais mērķis). Tomēr visu sugu, izņemot biežāk sastopamās mežu sugas (gada staipekņis, vālišu staipekņis, apdzira u.c.) mērķa indivīdu skaits ir lielāks nekā pašreizējais (optimālais mērķis), jo lielāka daļa zālāju sugu dzīvotnes 2024. gadā bija vidējā un sliktā stāvoklī. Tas pats attiecas arī uz aizsargājamajā biotopā „9060 Skujkoku meži uz osveida reljefa formām” un prioritāras nozīmes aizsargājamajā biotopā „9080* Staignāju meži” sastopamajām sugām. Pieņemts, ka labvēlīgos un optimālos apstākļos aizsargājamo sugu indivīdu skaits būtu lielāks nekā pašreizējais. Dzīvotņu apstākļu uzlabošana var uzlabot populāciju noturību un palielināt indivīdu skaitu. Precīzu mērķa populācijas lielumu katrai sugai noteikt nav iespējams, jo trūkst datu par sugu populāciju lielumiem valsts mērogā. Jaunveidojamā Istras dabas parka nozīme šo sugu saglabāšanā šajā slēdzienā novērtēta, balstoties uz ekspertu pieredzi un pieejamajiem datiem par sugu izplatību un populācijām Latvijā. Visām zālāju un ar aizsargājamajiem biotopiem „9060 Skujkoku meži uz osveida reljefa formām” un „9080* Staignāju meži” saistītām sugām jāuzlabo dzīvotņu kvalitāte. To var panākt, īstenojot nepieciešamos biotopu atjaunošanas un apsaimniekošanas pasākumus (skat. slēdziena 11. sadaļu).

9. Citas vērtības

Līdztekus retām un aizsargājamām sēņu, mieturaļģu, sūnaugu un vaskulāro augu sugām jaunveidojamajā Istras dabas parkā sastopams liels skaits dižkoku un potenciālo dižkoku – kopā 59 koki, to vidū 30 dižkoki un 29 potenciālie dižkoki, tai skaitā 13 koki dabas liegumā „Istras ezers” (septiņi koki Istras ezera Panu salā, pieci koki Istrā un viens koks Istras ezera DA krastā Joņičkos), 18 koki dabas parkā „Istras pauguraine” (divi koki Luņos un 16 koki Borovsku mežā) un 28 koki jaunveidojamā Istras dabas parka teritorijā, kas savieno esošās aizsargājamās dabas teritorijas, ieskaitot 23 kokus dabas parka perspektīvajā teritorijā pie dabas lieguma „Istras staignāju meži”, vienu koku Dunajas ezera purvā, vienu koku Istras ezera DA krastā Joņičkos, un pa vienam kokam Dziļā ezera D, A un Z krastā Meļņiku pilskalnā (6. tab., 6. piel.). Dabas liegumā „Istras staignāju meži” neviens dižkoks vai potenciāls dižkoks netika konstatēts.

No šiem kokiem ziņas par 36 kokiem (26 dižkoki un 10 potenciālie dižkoki) atrodamas Dabas datu pārvaldības sistēmā „Ozols”, bet 23 jauni koki (četri dižkoki un 19 potenciāli dižkoki) atklāti 2024. gadā U.Suško veikto apsekojumu rezultātā, ieskaitot divus potenciālus dižkokus dabas liegumā „Istras ezers” (viena priede Istras ezera Panu salā un viena priede Istras ez. DA krastā Joņičkos), 16 kokus, tai skaitā divas dižpriedes, piecas potenciālas dižpriedes, vienu dižegli un astoņas potenciālas dižegles dabas parkā „Istras pauguraine” (sešas potenciālas dižegles Maļinovkas mežā, kā arī viena dižegle, divas potenciālas dižegles, divas dižpriedes un piecas potenciālas dižpriedes Borovsku mežā) un piecus kokus, tai skaitā četras potenciālas dižpriedes (pa vienai priedei Dziļā ezera Z, A un D krastā un viena priede Dunajas ezera purvā) un viena potenciālu dižliepa (blakus dabas liegumam „Istras staignāju meži”) jaunveidojamā Istras dabas parka teritorijā, kas savieno esošās aizsargājamās dabas teritorijas.

Jaunveidojamajā Istras dabas parkā sastopamie dižkoki un potenciālie dižkoki pārstāv piecas koku sugas: parasto priedi (*Pinus sylvestris*) ar 20 kokiem (septiņas dižpriedes un 13 potenciālas dižpriedes), parasto egli (*Picea abies*) ar deviņiem kokiem (viena dižegle un astoņas potenciālas dižegles), parasto liepu (*Tilia cordata*) ar astoņiem kokiem (sešas dižliepas un divas potenciālas dižliepas), parasto ozolu (*Quercus robur*) ar 21 koku (14 dižozoli un septiņi potenciāli dižozoli) un parasto gobu (*Ulmus glabra*) ar vienu dižgobu.

Dižpriedes un potenciālās dižpriedes visvairāk sastopamas dabas liegumā „Istras ezers” – astoņi koki (četrus dižpriedes un trīs potenciālas dižpriedes Panu salā, viena potenciāla dižpriete Istras ezera DA krastā Joņičkos), kam seko dabas parks „Istras pauguraine” ar septiņiem kokiem (divas dižpriedes un piecas potenciālas dižpriedes Borovsku mežā) un jaunveidojamā Istras dabas parka teritorija, kas savieno esošās aizsargājamās dabas teritorijas, ar pieciem kokiem (viena nokaltusi dižpriete Istras ezera DA krastā Joņičkos un pa vienai potenciālai priedei Dziļā ezera Z, A un D krastā un viena potenciāla dižpriete Dunajas ezera purvā). Dižpriežu stumbru apkārtmēri 1,3 m augstumā sasniedz no 2,56 m līdz 3,23 m. Resnākās dižpriedes ar stumbra apkārtmēriem 3,0 m un 3,23 m satopamas Istras ezera Panu salā dabas liegumā „Istras ezers”. Potenciālo dižpriežu stumbru apkārtmēri sasniedz no 2,19 m līdz 2,42 m. Lielākajai daļai dižpriežu un potenciālo dižpriežu, ko pārstāv 11 koki, ir laba kvalitāte, septiņiem kokiem tā ir vidēja, vienam sliktā un viens koks Šķaunes ceļa malā Joņičkos jau ir nokaltis un tagad ir kā sausoknis ar daļēji saglabājušos mizu.

Visas dižegles un potenciālās dižegles sastopamas tikai dabas parkā „Istras pauguraine” (viena dižegle un astoņas potenciālas dižegles, tai skaitā sešas potenciālas dižegles Maļinovkas mežā, kā arī viena dižegle un divas potenciālas dižegles Borovsku mežā). Divstumbru dižegles stumbra apkārtmērs 1,3 m agstumā ir 3,45 m, pārējām potenciālajām dižpriedēm tas sasniedz no 2,53 m līdz 2,90 m. Vienīgajai dižeglei un lielākajai daļai potenciālo dižegļu, ko pārstāv pieci koki, ir laba kvalitāte, trim kokiem tā ir vidēja un vienam sliktā.

Visvairāk dižozolu un potenciālu dižozolu sastopami jaunveidojamā Istras dabas parka teritorijā, kas savieno esošās aizsargājamās dabas teritorijas, – 19 koki (13 dižozoli, ieskaitot vienu nokaltušu dižozolu, un seši potenciāli dižozoli blakus dabas liegumam „Istras staignāju meži”). Viens dižozols sastopams arī Istrā dabas liegumā „Istras ezers” un viens potenciāls dižozols Luņos dabas parkā „Istras pauguraine”. Dižozolu stumbru apkārtmēri 1,3 m augstumā sasniedz no 4,04 m līdz 5,80 m. Resnākais dižozols ar stumbra apkārtmēru 1,3 m augstumā 5,80 m ir Padaru Resnais ozols, kas atrodas Padaru mežā Istras labajā krastā, tam seko vēl trīs netālu esošie dižozoli ar stumbra apkārtmēriem 5,0 m, 5,02 m (Padaru Nokaltušais ozols) un 5,66 m. Potenciālo dižozolu stumbru apkārtmēri 1,3 m augstumā sasniedz no 3,55 m līdz 3,90 m. Lielākajai daļai dižozolu un potenciālo dižozolu ir laba kvalitāte, trim kokiem tā ir vidēja, vienam sliktā un viens dižkoks Padaru mežā Istras labajā krastā ir nokaltis. Jāpiezīmē, ka lielai daļai veco ozolo dabas datu pārvaldības sistēmā „Ozols” kvalitāte diemžēl nav norādīta.

Lielākā daļa dižliepu un potenciālo dižliepu sastopamas dabas liegumā „Istras ezers” – trīs koki (trīs dižliepas Istrā) un jaunveidojamā Istras dabas parka teritorijā, kas savieno esošās aizsargājamās

Jaunveidojamajā dabas parkā „Istra”, kas iekļauj sevī dabas liegumu „Istras ezers”, dabas parku „Istras pauguraine”, dabas liegumu „Istras staignāju meži” un perspektīvi paplašināmo tos savienojšo Istras dabas parka daļu, konstatētie dižkoki un potenciāli edižkoki Dabas datu pārvaldības sistēmā „Ozols”

Nr.p. k.	Sugas latviskais nosaukums	Sugas zinātniskais nosaukums	Atradnes LKS-92 koordinātes		Vieta	Piezīmes	Atradējs	Apsekošanas datums
			(X↑)	(Y→)				
1.	Parastā priele (Panu salas priele 1)	<i>Pinus sylvestris</i>	240975 (240980)	746224 (746230)	DL „Istras ezers”, Istras ezera Panu sala	stumbra apkārtmērs 1,3 m augstumā – 2,65 m, U.Suško veiktais stumbra apkārtmēra mērījums 2024. g. 26. augustā – 2,71 m, divtumbri, laba kvalitāte (dižkoks)	S.Balode	7.3.2022.
2.	Parastā priele (Panu salas priele 2)	<i>Pinus sylvestris</i>	240929	746263	DL „Istras ezers”, Istras ezera Panu sala	stumbra apkārtmērs 1,3 m augstumā – 3,00 m, trīstumbri, slikta kvalitāte (dižkoks)	S.Balode	7.3.2022.
3.	Parastā priele (Panu salas priele 3)	<i>Pinus sylvestris</i>	240839	746337	DL „Istras ezers”, Istras ezera Panu sala	stumbra apkārtmērs 1,3 m augstumā – 2,70 m, divtumbri, laba kvalitāte (dižkoks)	S.Balode	7.3.2022.
4.	Parastā priele (Panu salas priele 4)	<i>Pinus sylvestris</i>	241041 (241045)	746343 (746346)	DL „Istras ezers”, Istras ezera Panu sala	stumbra apkārtmērs 1,3 m augstumā – 3,23 m, U.Suško veiktais stumbra apkārtmēra mērījums 2024. g. 26. augustā – 3,23 m, divtumbri, laba kvalitāte	S.Balode	7.3.2022.

						(dižkoks)		
5.	Parastā priede	<i>Pinus sylvestris</i>	240960	746474	DL „Istras ezers”, Istras ezera Panu sala	stumbra apkārtmērs 1,3 m augstumā – 2,35 m, (potenciāls dižkoks)	S.Balode	7.3.2022.
6.	Parastā priede	<i>Pinus sylvestris</i>	240992 (240991)	746240 (746249)	DL „Istras ezers”, Istras ezera Panu sala	stumbra apkārtmērs 1,3 m augstumā – 2,23 m, U.Suško veiktais stumbra apkārtmēra mērījums 2024. g. 26. augustā – 2,35 m, divtumbri, vidēja kvalitāte (potenciāls dižkoks)	S.Balode	7.3.2022.
7.	Parastā priede	<i>Pinus sylvestris</i>	239679	747074	persp. DP „Istra”, Joņički	stumbra apkārtmērs 1,3 m augstumā – 2,73 m, vientumbra, nokaltis sausoknis daļēji bez mizas, ļoti slikta kvalitāte (dižkoks)	I.Leščinskis, I.Skrinda	4.9.2023.
8.	Parastais ozols	<i>Quercus robur</i>	243324	750382	DP „Istras pauguraine”, Luņi	stumbra apkārtmērs 1,3 m augstumā – 3,55 m, vienkumbra, laba kvalitāte, (potenciāls dižkoks)	I.Leščinskis	12.7.2020.
9.	Parastais ozols	<i>Quercus robur</i>	246641	746179	persp. DP „Istra”, Padaru mežs, Istras labais krasts	stumbra apkārtmērs 1,3 m augstumā – 3,70 m, vienkumbra, laba kvalitāte, (potenciāls dižkoks)	I.Leščinskis	9.11.2018.
10.	Parastais ozols	<i>Quercus robur</i>	246609	746145	persp. DP „Istra”,	stumbra	I.Leščinskis	9.11.2018.

					Padaru mežs, Istras labais krasts	apkārtmērs 1,3 m augstumā – 4,63 m, vienstumbra, laba kvalitāte (dižkoks)		
11.	Parastais ozols	<i>Quercus robur</i>	246599	746144	persp. DP „Istra”, Padaru mežs, Istras labais krasts	stumbra apkārtmērs 1,3 m augstumā – 3,90 m, vienstumbra, laba kvalitāte (potenciāls dižkoks)	I.Leščinskis	9.11.2018.
12.	Parastais ozols	<i>Quercus robur</i>	246574	746165	persp. DP „Istra”, Padaru mežs, Istras labais krasts	stumbra apkārtmērs 1,3 m augstumā – 5,66 m (dižkoks)	I.Leščinskis	9.11.2018.
13.	Parastais ozols	<i>Quercus robur</i>	246557	746152	persp. DP „Istra”, Padaru mežs, Istras labais krasts	stumbra apkārtmērs 1,3 m augstumā – 4,05 m, vienstumbra, vidēja kvalitāte (dižkoks)	I.Leščinskis	9.11.2018.
14.	Parastais ozols	<i>Quercus robur</i>	246432	746187	persp. DP „Istra”, Padaru mežs, Istras labais krasts	stumbra apkārtmērs 1,3 m augstumā – 3,60 m, vienstumbra, laba kvalitāte (potenciāls dižkoks)	I.Leščinskis	9.11.2018.
15,	Parastais ozols (Padaru Pļavas ozols)	<i>Quercus robur</i>	246437	746206	persp. DP „Istra”, Padaru mežs, Istras labais krasts	stumbra apkārtmērs 1,3 m augstumā – 4,05 m, vienstumbra, vidēja kvalitāte (dižkoks)	S.Strogonova I.Leščinskis	2010. 9.11.2018.
16.	Parastais ozols (Padaru Līkzaru ozols)	<i>Quercus robur</i>	246459	746222	persp. DP „Istra”, Padaru mežs, Istras labais krasts	stumbra apkārtmērs 1,3 m augstumā – 4,04 m (dižkoks)	S.Strogonova	2010.
17.	Parastais ozols (Padaru Šaurais ozols)	<i>Quercus robur</i>	246437	746206	persp. DP „Istra”, Padaru mežs, Istras labais krasts	stumbra apkārtmērs 1,3 m augstumā – 3,90 m, (potenciāls dižkoks)	S.Strogonova I.Leščinskis	2010. 30.8.2014.

18.	Parastais ozols	<i>Quercus robur</i>	246287	746327	persp. DP „Istra”, Padaru mežs, Istras labais krasts	stumbra apkārtmērs 1,3 m augstumā – 4,07 m (dižkoks)	I.Leščinskis	9.11.2018.
19.	Parastais ozols	<i>Quercus robur</i>	246248	746223	persp. DP „Istra”, Padaru mežs, Istras labais krasts	augstums 24 m, stumbra apkārtmērs 1,3 m augstumā – (?) 4,56 m (dižkoks)	S.Strogonova I.Leščinskis	2010. 30.8.2014.
20.	Parastais ozols (Padaru Nokaltušais ozols)	<i>Quercus robur</i>	246181	746158	persp. DP „Istra”, Padaru mežs, Istras labais krasts	stumbra apkārtmērs 1,3 m augstumā – 5,02 m, vienkumbra, nokaltis sausoknis bez mizas (dižkoks)	S.Strogonova I.Leščinskis I.Skirnda	2010. 30.8.2014.
21.	Parastais ozols (Padaru Māzerozols)	<i>Quercus robur</i>	246175	746039	persp. DP „Istra”, Padaru mežs, Istras labais krasts	augstums 24 m, stumbra apkārtmērs 1,3 m augstumā – 3,82 m (potenciāls dižkoks)	S.Strogonova I.Leščinskis	2010. 30.8.2014.
22.	Parastais ozols	<i>Quercus robur</i>	246145	746040	persp. DP „Istra”, Padaru mežs, Istras labais krasts	augstums 24 m, stumbra apkārtmērs 1,3 m augstumā – (?) 4,60 m (dižkoks)	S.Strogonova I.Leščinskis	2010. 30.8.2014.
23.	Parastais ozols	<i>Quercus robur</i>	246114	746042	persp. DP „Istra”, Padaru mežs, Istras labais krasts	augstums 24 m, stumbra apkārtmērs 1,3 m augstumā – (?) 4,16 m (dižkoks)	S.Strogonova I.Leščinskis	2010. 30.8.2014.
24.	Parastais ozols (Padaru Resnais ozols)	<i>Quercus robur</i>	246090	746164	persp. DP „Istra”, Padaru mežs, Istras labais krasts	stumbra apkārtmērs 1,3 m augstumā – (?) 5,80 m (dižkoks)	S.Strogonova I.Leščinskis	2010. 30.8.2014.
25.	Parastais ozols	<i>Quercus robur</i>	246082	746174	persp. DP „Istra”, Padaru mežs, Istras labais krasts	stumbra apkārtmērs 1,3 m augstumā – (?) 5,00 m (dižkoks)	S.Strogonova I.Leščinskis	2010. 30.8.2014.

26.	Parastais ozols (Padaru Starainais ozols)	<i>Quercus robur</i>	245998	746170	persp. DP „Istra”, Padaru mežs, Istras labais krasts	stumbra apkārtmērs 1,3 m augstumā – 4,30 m (dižkoks)	S.Strogonova I.Leščinskis	2010. 30.8.2014.
27.	Parastais ozols	<i>Quercus robur</i>	245633	746018	persp. DP „Istra”, Padaru mežs, Istras labais krasts	stumbra apkārtmērs 1,3 m augstumā – 3,65 m (potenciāls dižkoks)	S.Strogonova I.Leščinskis	2010. 30.8.2014.
28.	Parastais ozols	<i>Quercus robur</i>	240601	745700	DL „Istras ezers”, Istra	stumbra apkārtmērs 1,3 m augstumā – 4,25 m, A.Opmaņa veiktais stumbra apkārtmēra mērījums – 4,48 m, vienkumbra, vidēja kvalitāte (dižkoks)	S.Strogonova E.Tripāne, I.Leščinskis A.Opmanis	2010. 9.3.2016. 31.7.2019.
29.	Parastā liepa	<i>Tilia cordata</i>	243464	750407	DP „Istras pauguraine”, Luņi	stumbra apkārtmērs 1,3 m augstumā – 3,61 m (dižkoks)	V.Uljanov- skis	18.5.2022.
30.	Parastā liepa (Padaru Mežmalas liepa)	<i>Tilia cordata</i>	246380	746266	persp. DP „Istra”, Padaru mežs, Istras labais krasts	stumbra apkārtmērs 1,3 m augstumā – 3,53 m (dižkoks)	S.Strogonova I.Leščinskis	2010. 30.8.2014.
31.	Parastā liepa (Padaru Pirts liepa)	<i>Tilia cordata</i>	246180	746124	persp. DP „Istra”, Padaru mežs, Istras labais krasts	stumbra apkārtmērs 1,3 m augstumā – 4,12 m (dižkoks)	S.Strogonova I.Leščinskis	2010. 30.8.2014.
32.	Parastā liepa	<i>Tilia cordata</i>	246061	746036	persp. DP „Istra”, Padaru mežs, Istras labais krasts	stumbra apkārtmērs 1,3 m augstumā – 3,24 m (potenciāls dižkoks)	I.Skrinda	14.2.2023.
33.	Parastā liepa (Istras liepa 3)	<i>Tilia cordata</i>	240730	745857	DL „Istras ezers”, Istra	stumbra apkārtmērs 1,3 m augstumā – 3,64 m, vienkumbra, laba kvalitāte (dižkoks)	I.Skrinda	20.5.2023.
34.	Parastā liepa (Istras liepa)	<i>Tilia cordata</i>	240557	745787	DL „Istras ezers”, Istra	stumbra apkārtmērs 1,3 m augstumā – 3,74	S.Strogonova A.Opmanis	2010.

						m, A.Opmaņa veiktais stumbra apkārtmēra mērījums –3,71 m divstumbra, vidēja kvalitāte (dižkoks)	I.Skrinda	31.7.2019. 20.5.2023.
35.	Parastā liepa	<i>Tilia cordata</i>	240542	745663	DL „Istras ezers”, Istra	stumbra apkārtmērs 1,3 m augstumā – 3,96 m, divstumbra, sliktā kvalitāte (dižkoks)	A.Opmanis	31.7.2019.
36.	Parastā goba (Istras goba)	<i>Ulmus glabra</i>	240543	745687	DL „Istras ezers”, Istra	stumbra apkārtmērs 1,3 m augstumā – 6,20 m, A.Opmaņa veiktais stumbra apkārtmēra mērījums –6,23 m, trīsstumbra, vidēja kvalitāte (dižkoks)	E.Tripāne, I.Leščinskis A.Opmanis	9.3.2016. 31.7.2019.

dabas teritorijas, – četri koki (divas dižliepas un divas potenciālas dižliepas blakus dabas liegumam „Istras staigājumu meži”). Viena dižliepa ar stumbra apkārtmēru 1,3 m augstumā 3,61 m sastopama arī Luņos dabas parkā „Istras pauguraine”. Dižliepu stumbru apkārtmēri 1,3 m augstumā sasniedz no 3,53 m līdz 4,12 m. Resnākā dižliepa ar stumbra apkārtmēru 1,3 m augstumā 4,12 m ir Padaru Pirts liepa, tai seko divas dižliepas ar stumbra apkārtmēriem 3,74 m un 3,96 m, kas atrodas Istrā dabas liegumā „Istras ezers”. Divu potenciālo dižliepu stumbru apkārtmēri ir 3,24 m un 3,25 m. Lielākajai daļai dižliepu un vienai potenciālajai dižliepai, ko pārstāv kopumā pieci koki, ir laba kvalitāte, diviem kokiem tā ir vidēja un vienam slihta.

Vienīgā dižgoba ar stumbra apkārtmēru 1,3 m augstumā 6,23 m un vidēju kvalitāti ir Istras goba, kas sastopama Istrā dabas liegumā „Istras ezers”.

Papildus šiem kokiem Dziļā ezera Mīlestības salā vienam āra bērzam (*Betula pendula*) stumbra apkārtmērs sasniedz 80 cm diametrā (koord. 241781N/747527E), savukārt Istras iztekas līča R krastā īsi pirms Istras iztekas no Dziļā ezera Meļņiku pilskalna pakājē pretī „Ziemeļblāzmu” mājām sastopama arī divi izteiksmīgi melnalkšņi ar kopā savītiem stumbriem (koord. 243129N/747382E).

Ārpus jaunveidojamā Istras dabas parka teritorijas Borovsku mežā Škaunas ezera DR krasta apkārtņē 510 m uz ZAZ no Pečkas ezera, lielā meža ceļa R malā tika atrasta arī neparasta parastā egle ar tās stumbra lejasdaļā it kā ieaugušu otru mazu eglīti (koord. 240689N/749645E).

Jaunveidojamajā Istras dabas parkā tika atzīmēti arī visi apsekošanas gaitā atrastie lieli granīta laukakmeņi, kuru garums pārsniedz 1,5 m (*6. piel.*). Lielākā daļa šo akmeņu – 11 akmeņi atrodas Borovsku meža vispaugurainākajā apvidū Škaunas ezera ZRR, R, DRR un DR pusē no Luņo ceļa pie Razuvajiem līdz dabas parka D robežai. Tikai viens šāds akmens, kas ir 3,1 m garš, 2,0 m plats un 0,9 m augsts, tika atrasts Maļinovkas mežā pie Razuvajiem un uz tā aug tievā gludlape (*Homalia trichomanoides*). Savukārt Škaunas ezera litorālā tika atrasti tikai divi šādi akmeņi – viens no tiem, kas ir 2,2 m garš, 1,2 m plats un 0,6 m augsts, atrodas ezera A pakrastē 50 cm dziļumā klajā minerālgrunts litorālā (10 cm akmeņa augšas 2024. g. 4. septembrī atradās virs ūdens), bet otrs, kas 3,0 m garš, 1,4 m plats un 0,5 m augsts, atrodas ezera ZAZ pakrastē 1,0 m dziļuma uz akmeņaina un oļaina sēkļa pie skrajas niedru joslas malas.

Lielākā daļa Borovsku meža lielo granīta laukakmeņu, kopskaitā pieci, atrodas starp Škaunas ezera R un DR krastu un lielo meža ceļu, trīs citi atrodas lielā meža ceļa R pusē un vēl trīs – starp lielo meža ceļu un Luņo ceļu. Gandrīz visi lieli akmeņi atrodas mežā un tikai viens no tiem, kas ir 2,7 m garš, 0,9 m plats un 1,5 m augsts – kaļķainā zālājā Luņo ceļa D malā netālu no Razuvaju „Gelbiem”. Lielāko un garāko granīta laukakmeņu garums sasniedz 3,5-3,7 m un viens no šiem akmeņiem, kas ir 3,7 m garš, 2,2 m plats un 1,6 m augsts, atrodas lielā meža ceļa A pusē 182. kv. 12. nogabalā, bet otrs, kas ir 3,5 m garš, 2,8 m plats un 1,3 m augsts, atrodas lielā meža ceļa R pusē 180. kv. 1. nogabalā. Pārējie mežā sastopamie lieli granīta laukakmeņi ir 1,5-2,7 m gari.

Ievērojamākais un lielākais granīta laukakmens Istras dabas parka apkārtņē ir Padaru dižakmens, kas atrodas Padaru mežā dabas lieguma „Istras staigājumu meži” ziemeļu daļas DR pusē 1,7 km uz ZR no Soboļinas ārpus jaunveidojamā dabas parka teritorijas (koord. 246393N/746683E). Tā lielākais garums ir 5,0 m, platums 4,6 m, augstums 2,2 m, apkārtmērs 16,3 m un tilpums 33 m³ (www.dziedava.lv).

Lielie granīta laukakmeņi ir spilgti un uzskatāmi ledāja darbības liecība Istras paugurainē un kalpo gan kā nozīmīgs un ainavisks ģeoloģisks veidojums, gan kā biotops pārsvarā epilītiskām ķērpju un sūnaugu sugām, gan kā noderīgs apskates objekts dabas takās, kas ir jāsaglabā kā raksturīgs izcilās Istras pauguraines ainavas elements.

10. Secinājumi

Vispārējais novērtējums

Jaunveidojamais Istras dabas parks ir Latvijas austrumu daļai tipisks, raksturīgs un kopumā salīdzinoši mēreni ietekmēts, labi saglabājies un gandrīz piecdesmit gadus valsts aizsardzībā esošs, izcils un ļoti ainavisks, pārsvarā mežainas morēnu pauguraines kompleks ar vairākiem tipiskiem eitrofiem ezeriem un mežainām to salām, to vidū vienu jau gadsimta garumā valsts aizsardzībā esošu, kā arī vienu izcilu un tīru vāji eitrofu ezeru ar bagātām reliktu ūdensaugu sugu populācijām, plašām un labi saglabājušām, daudzviet izcilu dabisko mežu platībām, nelieliem zāļu-pārejas, pārejas un sūnu purviņiem un dabiskiem zālājiem paugurainā apvidū, ko šķērso osveida valnis, un bagātu reto un aizsargājamo sūnaugu un vaskulāro augu sugu klāstu.

Eiropas Savienības aizsargājамie biotopi

1. Apkopojot Dabas datu pārvaldības sistēmā „Ozols” un Istras dabas parka dabas datu e-formā esošo informāciju un 2024. gadā veiktos apsekojumus dabā un nelielas daļas platību kamerālo izvērtējumu, secināts, ka jaunveidojamajā Istras dabas parkā 201 poligonā sastopami 17 Eiropas Savienības aizsargājamo biotopu veidi – viens stāvošu un viens tekošu saldūdeņu biotops, četri zālāju biotopi, ceturi purvu biotopi un septiņi mežu biotopi, ieskaitot septiņus prioritāras nozīmes aizsargājamus biotopus, ar 25 variantiem, kuru kopējā aktualizētā platība sastāda 1192,11 ha jeb 53,19% no teritorijas kopējās platības.

2. Vislielāko platību jaunveidojamajā Istras dabas parkā aizņem stāvošu saldūdeņu biotops „3150 Eitrofi ezeri ar iegrimušo ūdensaugu un peldaugu veģetāciju” ar kopējo platību 647,79 ha, kas aizņem 28,90% no dabas parka platības un 54,34% no visu aizsargājamo biotopu kopējās platības. Kopā ar otru tekošo saldūdeņu biotopu „3260 Upju straujtecēs un dabiski upju posmi”, kas aizņem 0,22 ha lielu platību, tie sastāda lielāko daļu no aizsargājamo biotopu kopējās platības – 648,01 ha jeb 54,36% un 28,91% no dabas parka platības, pārējiem piecpadsmit sauszemes aizsargājamajiem biotopiem kopā sastādot 544,10 ha jeb 45,64% no visu aizsargājamo biotopu kopējās platības un 24,27% no dabas parka platības.

3. Četri izplatītākie aizsargājамie sauszemes biotopi ir aizsargājамie mežu biotopi ar kopējo platību 446,47 ha, kas sastāda 19,92% no dabas parka platības un 37,45% no aizsargājamo biotopu kopējās platības, – „9050 Lakstaugiem bagāti egļu meži” ar kopējo platību 166,34 ha jeb 7,42% no dabas parka platības un un 13,95% no aizsargājamo biotopu kopējās platības, „9010* Veci vai dabiski boreālie meži” ar kopējo platību 132,67 ha lielā platībā, kas sastāda 5,92% no dabas parka platības un 11,13% no aizsargājamo biotopu kopējās platības, „9080* Staignāju meži” ar kopējo platību 80,25 ha, kas saataāda 3,58% no dabas parka kopējās platības un 6,73% no aizsargājamo biotopu kopējās platības, un „91D0* Purvaini meži” ar kopējo platību 67,21 ha, kas saataāda 3,0% no dabas parka kopējās platības un 5,64% no aizsargājamo biotopu kopējās platības.

4. Nākamie seši izplatītākie ir četri aizsargājамie zālāju biotopi, viens mežu biotops un viens purvu biotops ar kopējo platību 88,54 ha, kas sastāda 3,95% no dabas parka platības un 7,43% no aizsargājamo biotopu kopējās platības, – „6210 Sausi zālāji kaļķainās augsnēs” ar kopējo platību 25,48 ha jeb 1,14% no dabas parka platības un 2,14% no aizsargājamo biotopu kopējās platības, „9060 Skujkoku meži uz osveida reljefa formām” ar kopējo platību 18,9 ha jeb 0,84% no dabas parka platības, „6270* Sugām bagātas ganības un ganību pļavas” ar kopējo platību 17,79 ha jeb 0,79% no dabas parka platības un 1,49% no aizsargājamo biotopu kopējās platības un 1,59% no aizsargājamo biotopu kopējās platības, „6510 Mēreni mitras pļavas” ar kopējo platību 12,60 ha jeb 0,56% no dabas parka platības un 1,01% no aizsargājamo biotopu kopējās platības, „6530* Parkveida pļavas un ganības” ar kopējo platību 7,76 ha jeb 0,35% no dabas parka platības un 0,65% no aizsargājamo biotopu kopējās platības, un „7140 Pārejas purvi un slīkšņas” ar kopējo platību 6,01 ha jeb 0,27% no dabas parka platības un 0,50% no aizsargājamo biotopu kopējās platības.

5. Seši visretāk sastopami ir trīs purvu aizsargājамie biotopi un divi mežu aizsargājамie biotopi ar kopējo platību 9,31 ha, kas sastāda 0,42% no dabas parka platības un 0,78% no aizsargājамo biotopu kopējās platības, – „9160 Ozolu meži” ar kopējo platību 3,75 ha jeb 0,17% no dabas parka platības un 0,31% no aizsargājамo biotopu kopējās platības, „7120 Degradēti augstie purvi, kuros noris vai iespējama dabiskā atjaunošanās” ar kopējo platību 2,51 ha jeb 0,11% no dabas parka platības un 0,21% no aizsargājамo biotopu kopējās platības, „7110* Aktīvi augstie purvi” ar kopējo platību 2,50 ha jeb 0,11% no dabas parka platības un 0,21% no aizsargājамo biotopu kopējās platības, „91E0* Aluvāli meži” ar kopējo platību 0,30 ha jeb 0,01% no dabas parka platības un 0,03% no aizsargājамo biotopu kopējās platības, „3260 Upju straujtecес un dabiski upju posmi” ar kopējo platību 0,22 ha jeb 0,01% no dabas parka platības un 0,02% no aizsargājамo biotopu kopējās platības, un „7160 Minerālvielām bagāti avotu purvi un avoti” ar kopējo platību 0,03 ha jeb 0,001% no dabas parka platības un 0,003% no aizsargājамo biotopu kopējās platības.

6. Eiropas Savienības aizsargājamos stāvošo saldūdeņu biotopus Istras dabas parkā pārstāv viens biotopa veids – „3150 Eitrofi ezeri ar iegrimušo ūdensaugu un peldaugu veģetāciju” ar diviem variantiem, kas konstatēts septiņos ezeros 647,79 ha lielā platībā, kas sastāda 28,90% no dabas parka platības un 54,34% no aizsargājамo biotopu kopējās platības. 1. varianta dzidrūdens ezeru biotops ar kopējo platību 485,02 ha (74,9% no biotopa kopējās platības) sastopams Audzeļu, Dziļajā, Škaunas ezerā, kā arī Volčakā, bet 2. varianta brūnūdens ezeru biotops ar kopējo platību 162,77 ha (25,1% no biotopa kopējās platības) sastopams Istras, Maroksnas un Dunajas ezeros. No šiem ezeriem tikai Škaunas ezerā 257,18 ha lielā platībā (39,70% no biotopa kopējās platības) konstatēta izcila kvalitāte, par ko uzskatāmi liecina ievērojama ūdens dzidrība (5,2 m, 3.9.2024.), skrajais aizaugums un trīs klaju vai skrajām niedrēm apaugušu seklo minerālgrunts sēkļu klātbūtne Z un R pakrastē pie Luņiem, kas atbilst Latvijas īpaši aizsargājамiem biotopam „4.7. Neaizauguši plaši ezeru liedagi”. Pārējie seši ezeri ar kopējo platību 390,62 ha (60,30% no biotopa kopējās platības) atbilst biotopa vidējai kvalitātei, kas raksturīga lielākajai daļai Latvijas ezeru.

7. Eiropas Savienības aizsargājамajo tekošo saldūdeņu biotopus Istras dabas parkā pārstāv arī viens biotopa veids – „3260 Upju straujtecес un dabiski upju posmi” ar diviem variantiem, kas konstatēts divos poligonos 0,22 ha lielā platībā, kas sastāda 0,01% no dabas parka platības un 0,02% no aizsargājамo biotopu kopējās platības. 1. varianta akmeņains straujtecес biotops ar 0,09 ha lielu platību (59,1% no biotopa kopējās platības) sastopams Istrā pie tās iztekas no Dziļā ezera, bet 2. varianta lēntecес biotops ar 0,13 ha lielu platību (40,9% no biotopa kopējās platības) sastopams Istrenkā pie tās ietekas Audzeļu ezerā un abi atbilst vidējai kvalitātei.

8. Eiropas Savienības aizsargājамo zālāju biotopus Istras dabas parkā pārstāv četri biotopu veidi ar sešiem to variantiem 34 poligonos, kuru kopējā platība ir 63,63 ha un sastāda 2,84% no dabas parka teritorijas un 5,34% no aizsargājамo biotopu kopējās platības. Papildus tam viens aizsargājамā zālāju biotopa veids „Mitri zālāji periodiski izžūstošās augsnēs” (1. varianta zilganās molīnijas zālāji, poligons 16LA11_43), kas 1,30 ha platībā 2016. gada vasarā tika atklāts Vecslabadā, Istras ezera Z galā pie pašvaldības ēkas, šobrīd diemžēl ir izžudis, jo visticmāk neatbilstošas apsaimniekošanas dēļ ir izžudusi biotopam raksturīgā veģetācija. Dabisko zālāju lielākā daļa pēdējos gados vairs netiek apsaimniekota, tāpēc to kvalitāte arvien pasliktinās, platība aizaugšanas ar krūmiem un kokiem dēļ samazinās un tie paātrinātā veidā degradējas.

9. Eiropas Savienības aizsargājамais biotops „6210 Sausi zālāji kaļķainās augsnēs” ar vienu 2. (austrumu) varianta zālājiem, kas konstatēti 18 poligonos 25,48 ha lielā platībā, kas sastāda 1,14% no dabas parka platības un 2,14% no aizsargājамo biotopu kopējās platības. No šiem poligoniem tikai viens poligons 1,69 ha platībā, kas atrodas Vecslabadā un sastāda 6,6% no biotopa kopējās platības, atbilst labai kvalitātei. Pārējie 17 poligoni ar 23,79 ha lielu kopējo platību, kas sastāda 93,4% no biotopa kopējās platības, atbilst vidējai un sliktai kvalitātei, jo lielākoties netiek apsaimniekoti, aizaug ar kokiem un krūmiem un šādā veidā pakāpeniski arvien vairāk degradējas. No šiem poligoniem septiņi poligoni ar kopējo platību 14,11 ha atbilst vidējai kvalitātei un sastāda 55,4% no biotopa kopējās platības. Pārējie desmit poligoni ar kopējo platību 9,68 ha, kas sastāda

38,0% no biotopa kopējās platības, m atbilst zema kvalitātei. Apsekojumu gaitā Vecslabadā, Dziļā ezera R krastā osa paugura virsotnē un nogāzēs tika atklāts arī viens iepriekš nezināms 0,35 ha liels biotopa poligons (24US6_27), kurā gandrīz 0,1 ha lielu ieslēgumu veido arī vēl viens prioritāras nozīmes aizsargājamais biotops „6120* Smiltāju zālāji” ar tā trešo variantu, kas raksturīgs skeletainām augsnēm.

10. Eiropas Savienības prioritāras nozīmes aizsargājamais biotops „6270* Sugām bagātas ganības un ganību pļavas” ar trim variantiem, kas konstatēti 12 poligonos 17,79 ha lielā platībā, kas sastāda 0,79% no dabas parka platības un 1,49% no aizsargājamo biotopu kopējās platības. 1. varianta tipiskie ganību zālāji ar kopējo platību 13,18 ha konstatēti astoņos poligonos un sastāda 74,1% no biotopa kopējās platības. 2. nabadzīgo augšņu varianta zālāji ar kopējo platību 3,91 ha konstatēti divos poligonos Lazaros un sastāda 22,0% no biotopa kopējās platības. 3. varianta mitrie zālāji ar kopējo platību 0,70 ha konstatēti divos poligonos Istrā un sastāda 3,9% no biotopa kopējās platības. No šiem poligoniem tikai trīs poligoni ar kopējo platību 7,85 ha, kas sastāda 44,1% no biotopa kopējās platības, atbilst labai kvalitātei, jo lielākoties tiek regulāri apsaimniekoti. Līdzīgā apmērā seši poligoni ar kopējo platību 7,07 ha, kas tiek apsaimniekoti un sastāda 39,7% no biotopa kopējās platības, atbilst vidējai kvalitātei, jo ir sugām nabadzīgi. Savukārt trīs poligoni ar kopējo platību 2,87 ha, kas atrodas Istrā un sastāda 16,1% no biotopa kopējās platības, atbilst sliktai kvalitātei, jo netiek apsaimniekoti un pakāpeniski sāk aizaugt ar krūmiem un kokiem.

11. Eiropas Savienības aizsargājamais biotops „6510 Mēreni mitras pļavas” ar vienu 1. (tipiskā) varianta zālājiem, kas konstatēti trīs poligonos Joņičkos 12,60 ha lielā platībā un sastāda 0,56% no dabas parka platības un 1,01% no aizsargājamo biotopu kopējās platības. No šiem poligoniem divi poligoni 7,88 ha platībā, kas sastāda 62,5% no biotopa kopējās platības, atbilst labai kvalitātei, jo tiek regulāri apsaimniekoti pļaujot un noganot, bet viens poligons ar 4,72 ha lielu platību, kas sastāda 37,5% no biotopa kopējās platības, atbilst vidējai kvalitātei, jo tiek apsaimniekots tikai pļaujot un ir ar diezgan nabadzīgu sugu sastāvu.

12. Eiropas Savienības prioritāras nozīmes aizsargājamais biotops „6530* Parkveida pļavas un ganības” ar vienu 2. (savrupā) varianta neapsaimniekotu vidējas kvalitātes zālāju ar 17 dižkokiem un potenciāliem dižkokiem, kas 7,76 ha lielā platībā konstatēti vienā poligonā Istras labajā krastā kādreizējās Padaru mežsarga mājvietās zemēs dabas lieguma „Istras staigājumu meži” R pusē, sastāda 0,35% no dabas parka platības un 0,65% no aizsargājamo biotopu kopējās platības.

13. Vērtīgākie zālāju biotopi atrodas Garanu Šķaunē (6270*_1 ar 6210_2 ieslēgumu, bagāta krustlapu drudzenes *Gentiana cruciata* popuācija, poligons 19IR892_61, 5,94), Maroksnas ezera A krastā (6210_2, ļoti bagāta krustlapu drudzenes *Gentiana cruciata* popuācija, poligons 19AK862_32, platība 8,43 ha) un Joņičkos (6510_1, poligons 19MD853_161, platība 5,56 ha).

14. Eiropas Savienības aizsargājamo purvu biotopus Istras dabas parkā pārstāv četri biotopu veidi ar pieciem to variantiem 10 poligonos, kuru kopējā platība ir 11,05 ha, kas sastāda 0,49% no dabas parka platības un 0,93% no aizsargājamo biotopu kopējās platības.

15. Eiropas Savienības prioritāras nozīmes aizsargājamais biotops „7110* Aktīvi augstie purvi”, kas konstatēti trijos labas kvalitātes poligonos Borovsku mežā (Dunajas ezera purva 9. kvartālā divi poligoni, Šķaunas ezera DRR krastā un LVM lielā meža ceļa R pusē 182. kvartālā viens poligons) 2,50 ha lielā platībā, kas sastāda 0,11% no dabas parka platības un 0,21% no aizsargājamo biotopu kopējās platības.

16. Eiropas Savienības aizsargājamais biotops „7120 Degradēti augstie purvi, kuros noris vai iespējama dabiskā atjaunošanās” ar vienu 2. varianta (agrākās kūdras ieguves vietas, kur kūdra iegūta ar griešanas vai ekskavācijas paņēmieni) purvu, kas konstatēti vienā vidējas kvalitātes poligonā Borovsku meža ZA malā Luņos 2,51 ha lielā platībā, kas sastāda 0,11% no dabas parka platības un 0,21% no aizsargājamo biotopu kopējās platības. Šī purva degradācijas pakāpe ir samērā neliela, jo 1950. gadu beigās uzsāktā un neilgu laiku veiktā kūdras izstrāde bijusi nenožīmīga un

negatīvā antropogēnā ietekme aprobežojas galvenokārt tikai ar tajā laikā veiktajiem neliela apjoma susināšanas darbiem.

17. Eiropas Savienības aizsargājamais biotops „7140 Pārejas purvi un slīkšņas” ar diviem variantiem, kas konstatēts piecos poligonos 6,01 ha lielā platībā, kas sastāda 0,27% no dabas parka platības un 0,50% no aizsargājamo biotopu kopējās platības. 1. varianta pārejas purvus starppauguru ieplakās pārstāv viens labas kvalitātes poligons 3,68 ha platībā (19AY873_117), kas atrodas Borovsku meža ZA malā Luņos un sastāda 61,2% no biotopa kopējās platības un to veido zāļu un pārejas purva mozaīka. 2. varianta limnogēnos purvus pārstāv četri poligoni ar kopējo platību 2,33 ha, kas sastāda 38,8% no biotopa kopējās platības. No šiem poligoniem tikai viens 1,12 ha liels poligons, kas atrodas Borovsku meža ZA malā Luņos (19AY873_142), atbilst izcilai kvalitātei, jo ir neskarts un bagāts ar retām un aizsargājamām augu sugām un sastāda 18,6% no biotopa kopējās platības. Divi poligoni ar kopējo platību 4,02 ha platībā, kas atrodas Maļinovkas meža A galā (19GG87_120) un Borovsku meža ZA malā Luņos (19AY873_117), atbilst labai kvalitātei un sastāda 66,9% no biotopa kopējās platības. Tāpat vēl divi poligoni 0,87 ha kopplatībā, kas atrodas Maļinovkas meža ZA malā 176. kvartālā un Borovsku meža ZR malā Volčaka krastā, atbilst vidējai kvalitātei un sastāda 14,5% no biotopa kopējās platības. Nelielas un ļoti šauras pārejas purva platības atrodas arī Dunajas ezera A, ZA, Z un ZR krastā. Vēl viens 0,36 ha liels un nākotnē atjaunojams pārejas purva poligons, kas šobrīd atbilst aizsargājamā biotopa „91D0* Purvaini meži” 1. variantam, atrodas Istrā un ir aizaudzis ar skrajām priedēm, kas ir jāizcērt. Šobrīd tas atbilstu vidējai purva biotopa kvalitātei, bet pēc atjaunošanas – katrā ziņā labai kvalitātei.

18. Eiropas Savienības aizsargājamais biotops „7160 Minerālvielām bagāti avoti un avotu purvi” ar vienu labas kvalitātes 1. varianta avoksnāju Istras kreisajā krastmalā Meļņiku pilskalna pakājē, kas aizņem 0,03 ha lielu platību jeb 0,001% no dabas parka platības un 0,003% no visu biotopu platības.

19. Eiropas Savienības aizsargājamo meža biotopus Istras dabas parkā pārstāv septiņi biotopu veidi ar desmit to variantiem 148 poligonos, kuru kopējā platība ir 469,42 ha, kas sastāda 20,94% no dabas parka platības un 39,38% no aizsargājamo biotopu kopējās platības. Lielākā daļa konstatēto meža biotopu atbilst arī dabiskajiem vai potenciāli dabiskajiem meža biotopiem.

20. Eiropas Savienības prioritāras nozīmes aizsargājamais biotops „9010* Veci vai dabiski boreālie meži” ar trim variantiem, kas konstatēts 46 poligonos (36 poligoni Borovsku mežā, t.sk. viens poligons Istras ezera DA krastā, četri poligoni Dziļā ezera A un DA krastā un 31 poligons Škaunas ezera ZR, R un DR krastā, pieci poligoni Maļinovkas mežā, trīs poligoni Padaru mežā un divi poligoni Istras ezera R un DR krastā) 132,67 ha lielā platībā, kas sastāda 5,92% no dabas parka platības un 11,13% no aizsargājamo biotopu kopējās platības. No visiem šī biotopa mežiem tikai trīs poligoni ar kopējo platību 3,36 ha atbilst izcilai kvalitātei un sastāda 2,5% no biotopa kopējās platības. Labai kvalitātei savukārt atbilst 32 poligoni ar kopējo platību 109,06 ha, kas sastāda 82,2% no biotopa kopējās platības, bet vidējai – 11 poligoni ar kopējo platību 20,25 ha, kas sastāda 15,3% no biotopa kopējās platības. 1. varianta tipiskos sausos boreālos mežus pārstāv viens izcilas kvalitātes poligons 0,93 ha platībā (24US6_16) ar aptuveni 155 gadus vecu priežu mežu ar egles un apses piemistrojumu, kas atrodas Borovsku meža 185. kv. 13. nogabalā Škaunas ez. DR pusē, 26 labas kvalitātes poligoni ar kopējo platību 98,79 ha un trīs vidējas kvalitātes poligoni ar kopējo platību 7,25 ha, kas sastāda 80,6% no biotopa kopējās platības. 2. varianta sausos boreālos mežus ar daļēji atbilstošu (boreonemorālu) zemsedzi pārstāv divi izcilas kvalitātes egļu meža poligoni 2,43 ha kopplatībā, kas atrodas Borovsku mežā Škaunas ezera R pusē pie LVM lielā meža ceļa 177. kv. 13. un 22. nogabalā, pieci labas kvalitātes poligoni 8,26 ha kopplatībā un septiņi vidējas kvalitātes poligoni 9,63 ha kopplatībā, kas sastāda 15,3% no biotopa kopējās platības. 3. varianta boreālos mežus nosusinātās augsnēs pārstāv divi vidējas kvalitātes poligoni 5,38 ha kopplatībā Istras ezera R pusē un Borovsku mežā Dziļā ezera ZA pusē, kas sastāda 4,1% no biotopa kopējās platības. Īpaša dabas vērtība ir piecas mežainās minerālaugsnes salas un divas pussalas Dunajas ezera purvā.

Jāpiezīmē, ka viena mežainā minerālaugsnes sala Dunajas purva 186. kv. 22. nobagalā laika posmā no 2015. līdz 2017. gadā ir tikusi nocirsta kailcirtē.

21. Eiropas Savienības aizsargājamais biotops „9050 Lakstaugiem bagāti egļu meži” ar vienu 1. varianta sausieņu mežiem, kas konstatēti 21 poligonā (deviņi poligoni Borovsku mežā Škaunas ezera R pusē, deviņi poligoni Maļinovkas mežā, divi poligoni Padaru mežā un viens poligons Istras ezera Panu salā) 166,34 ha lielā platībā, kas sastāda 7,42% no dabas parka platības un 13,95% no aizsargājamo biotopu kopējās platības. No šiem poligoniem deviņi poligoni 108,91 ha platībā, kas atrodas Borovsku mežā (trīs poligoni), Maļinovkas mežā (deviņi poligoni), Padaru mežā (divi poligoni) un viens poligons Istras ezera Panu salā un sastāda 65,5% no biotopa kopējās platības, atbilst izcilai kvalitātei. Pārējie astoņi poligoni ar 52,14 ha lielu kopējo platību, kas atrodas Borovsku mežā Škaunas ezera R pusē (pieci poligoni) un Maļinovkas mežā (trīs poligoni) un sastāda 31,3% no biotopa kopējās platības, atbilst labai kvalitātei un četri poligoni ar 5,29 ha lielu kopējo platību, kas atrodas Borovsku mežā Škaunas ezera R pusē (viens poligons), Maļinovkas mežā (viens poligons) un Padaru mežā (divi poligoni) un sastāda 3,2% no biotopa kopējās platības, atbilst vidējai kvalitātei. Visizcilākie lakstaugiem bagāto mežu poligoni atrodas Škaunas ezera DR krastā (19GG87_143, sevišķi 183. kv. 3. nog.), kur ir ļoti paugurains reljefs un līdz aptuveni 133 gadus vecs egļu mežs ar apses, priedes un bērza piemistrojumu, un Istras ezera Panu salā (19MD853_173), kur aug aptuveni 163 gadus vecs egļu mežs ar priedes un bērza piemistrojumu, ko aizsargā jau kopš 1925. gada.

22. Eiropas Savienības aizsargājamais biotops „9060 Skujkoku meži uz osveida reljefa formām” ar septiņiem poligoniem 18,90 ha kopplatībā, kas sastopami uz Vecslabadas osveida vaļņa (divi poligoni pie Joņičku kapiem Istras ezera DA krastā un divi poligoni Istras kreisajā krastā pretī Meļņikiem) un tā atzara Dziļā ezera ZA un A krastā (trīs poligoni) un sastāda 0,84% no dabas parka teritorijas un 1,59% no aizsargājamo biotopi kopējās platības. Šajos mežos biotopu raksturojošo sugu skaits bija pārsvarā neliels un raksturīgās lietussargsugas netika konstatētas, lai gan teorētiski varētu būt saglabājušās sēklu bankā. Līdz ar to šo mežu kvalitāte tika vērtēta lielā mērā pēc boreālajiem sausajiem priežu mežiem raksturīgajām pazīmēm un struktūras. Saskaņā ar to, tikai viens poligons 3,25 ha platībā, kas atrodas Dziļā ezera A krastā ar aptuveni 143 gadus vecu priežu mežu ar bērza, apses un egles piemistrojumu, kā arī retām boreālo mežu sugām (piem., ziemeļu linneju *Linnaea borealis*) un sastāda 17,2% no biotopa kopējās platības, atbilst izcilai kvalitātei. Divi poligoni Istras kreisajā krastā pretī Meļņikiem uz šajā apkārtnē visaugstākā osveida paugura ar aptuveni 142 gadus vecu priežu-egļu mežu 5,02 ha kopplatībā, kura Z daļā atrodas Meļņiku pilskalns un kas sastāda 26,6% no biotopa kopējās platības, atbilst labai kvalitātei. Papildus tam viens poligons 3,08 ha platībā, kas atrodas Dziļā ezera ZA un Volčaka krastā un sastāda 16,3% no biotopa kopējās, atbilst vidējai kvalitātei un vēl trīs poligoni ar kopējo platību 6,14 ha, kas atrodas Istras ezera DA krastā pie Joņičku kapiem (divi poligoni) un Dziļā ezera ZA un Volčaka ZR krastā un sastāda 39,9% no biotopa kopējās platības, atbilst zemai kvalitātei.

23. Eiropas Savienības prioritāras nozīmes aizsargājamais biotops „9080* Staignāju meži” ar vienu 1. varianta tipiskajiem mežiem, kas konstatēti 40 poligonos Borovsku mežā (septiņi poligoni Škaunas ezera DR pusē, viens poligons Dziļā ezera A krastā un viens poligons Istras ezera DA krastā) Maļinovkas mežā (12 poligoni) un Padaru mežā (19 poligoni) 80,25 ha kopplatībā un sastāda 3,58% no dabas parka kopējās platības un 6,73% no aizsargājamo biotopu kopējās platības. Izcilas kvalitātes staigmāju meži netka konstatēti galvenokārt šādam statusam nepietiekošā mežaudzes vecuma dēļ. Divdesmit pieci poligoni 41,93 ha kopplatībā, kas atrodas Borovsku mežā (pieci poligoni Škaunas ezera DR pusē, viens poligons Dziļā ezera ZA krastā un viens poligons Istras ezera DA krastā), Maļinovkas mežā (astoņi poligoni) un Padaru mežā (deviņi poligoni) un sastāda 52,3% no biotopa kopējās platības, atbilst labai kvalitātei. Vēl divpadsmit poligoni ar kopējo platību 33,63 ha, kas atrodas Borovsku mežā (viens poligons Škaunas ezera DR pusē), Maļinovkas mežā (četri poligoni) un Padaru mežā (septiņi poligoni) un sastāda 41,9% no biotopa kopējās platības, atbilst vidējai kvalitātei un trīs poligoni 4,49 ha kopplatībā Padaru mežā atbilst zemai kvalitātei un sastāda 5,8% no biotopa kopējās platības. Dabas liegumā „Istras staignāju meži”

ievērojami vērtīgāka ir lieguma ziemeļu daļa, jo dienvidu daļa ir diezgan būtiski cietusi nosusināšanas dēļ, ko izraisīja tās dienvidu pusē esošās Istras gultnes iztaisnošana padomju laikā.

24. Eiropas Savienības aizsargājamais biotops „9160 Ozolu meži” ar viena 2. variantā liepu mežiem 3,75 ha platībā konstatēti piecos poligonos (trīs poligoni Padaru meža ziemeļu daļā, viens poligons Istras ezera Liepu salā un viens poligons Dziļā ezera Mīlas salā) un sastāda 0,17% no dabas parka platības un 0,31% no aizsargājamo biotopu kopējās platības. Viens izcilas kvalitātes poligons 0,69 ha platībā atrodas Padaru mežā dabas lieguma „Istras staignāju meži” ZR pusē 169. kv. 6. nogabalā un sastāda 18,4% no biotopa kopējās platības. Trīs poligoni ar kopējo platību 2,54 ha, no kuriem viens atrodas Padaru meža 170. kv. 17. nogabalā, viens Istras ezera Liepu salā un vēl viens Dziļā ezera Mīlas salā un sastāda 67,7% no biotopa kopējās platības, atbilst labai kvalitātei. Vēl viens poligons ar 0,52 ha lielu platību Padaru meža ziemeļu daļā un sastāda 13,9% no biotopa kopējās platības. Istras dabas parka ozolu meži ir saglabājušies kā relikti no senās dabisko mežu veģetācijas un to trīs poligoni Padaru mežā ir pēdējās ozolu meža platības, kas saglabājušās intensīvās mežsaimniecības neskartī un tāpēc jā saglabā kā izcilas dabas vērtības. Vienā no šiem poligoniem ir sastopama arī ļoti bagāta spilvainā grīšļa (*Carex pilosa*) populācija.

25. Eiropas Savienības prioritāras nozīmes aizsargājamais biotops „91D0* Purvaini meži” ar diviem variantiem, kas konstatēts 28 poligonos (18 poligoni Borovsku mežā, t.sk. divi poligoni Dziļā ezera A krastā un 16 poligoni Škaunas ezera R un DR krastā, seši poligoni Maļinovkas mežā, viens poligons Padaru mežā, viens poligons Škaunas ezera DA krastā un divi poligoni Istras ezera R un DR krastā) 67,21 ha lielā platībā, kas sastāda 3,0% no dabas parka platības un 5,64% no aizsargājamo biotopu kopējās platības. No visiem šī biotopa mežiem tikai divi poligoni ar kopējo platību 4,19 ha atbilst izcilai kvalitātei un sastāda 6,2% no biotopa kopējās platības. Labai kvalitātei savukārt atbilst 20 poligoni ar kopējo platību 46,43 ha, kas sastāda 69,1% no biotopa kopējās platības, vidējai – pieci poligoni ar kopējo platību 12,42 ha, kas sastāda 18,5% no biotopa kopējās platības, bet zemai kvalitātei – viens 0,30 ha liels poligons, kas sastāda 6,2% no biotopa kopējās platības. 1. variantā purvainu mežus pārstāv desmit labas kvalitātes poligoni ar kopējo platību 33,19 ha, kas atrodas Borovsku mežā, Maļinovkas mežā un Istras ezera R pusē, pieci vidējas kvalitātes poligoni ar kopējo platību 12,42 ha, kas atrodas Borovsku mežā un Maļinovkas mežā, kā arī viens zemas kvalitātes poligons 4,17 ha platībā, kas atrodas Škaunas ezera DA krastā un kopā sastāda 49,78 ha jeb 74,1% no biotopa kopējās platības. 2. variantā slapjainu mežus pārstāv divi izcilas kvalitātes poligoni ar kopējo platību 4,19 ha, no kuriem viens sastopams Padaru mežā, bet otrs Borovsku mežā Škaunas ezera R pusē (te sastopama alu spulgsūna *Schistostega pennata*), desmit labas kvalitātes poligoni ar kopējo platību 13,24 ha, kas atrodas Borovsku mežā, Maļinovkas mežā un viens poligons Istras ezera DR krastā un kopā sastāda 17,43 ha jeb 25,9% no biotopa kopējās platības.

26. Eiropas Savienības prioritāras nozīmes aizsargājamais biotops „91E0* Aluviāli meži” ar vienu 1. variantu, kas konstatēts vienā 0,30 ha lielā vidējas kvalitātes poligonā Borovsku mežā Škaunas ezera DR krastā, kas sastāda 0,01% no dabas parka platības un 0,03% no aizsargājamo biotopu kopējās platības.

27. Jaunveidojamais Istras dabas parks ir nozīmīga teritorija vienpadsmit Eiropas Savienības biotopu veidu, ieskaitot četrus prioritāras nozīmes aizsargājamo biotopu veidus, – „3150 Eitrofi ezeri ar iegrimušo ūdensaugu un peldaugu veģetāciju”, „6210 Sausi zālāji kaļķainās augsnēs”, „6510 Mēreni mitras pļavas”, „6530* Parkveida pļavas un ganības”, „7140 Pārejas purvi un slīkšņas”, „9010* Veci vai dabiski boreālie meži”, „9050 Lakstaugiem bagāti egļu meži”, „9060 Skujkoku meži uz osveida reljefa formām”, „9080* Staignāju meži”, „9160 Ozolu meži” un „91D0* Purvaini meži” saglabāšanai Latvijā.

Retās un aizsargājamās sugas

1. Apkopojot Dabas datu pārvaldības sistēmā „Ozols”, Istras dabas parka dabas datu e-formā esošo informāciju, 2024. gadā veiktos pētījumus dabā un literatūrā atrodamās ziņas, jaunveidojamajā Istras dabas parkā konstatētas kopumā 73 retas, diezgan retas un aizsargājamas sugas, kā arī dabisko meža biotopu indikatorsugas un speciālās sugas, tai skaitā trīs U.Suško konstatētās sēņu sugas, divas mieturaļģu sugas, 27 sūnaugu sugas (ieskaitot 14 aknu sūnu un 13 lapu sūnu sugas), kā arī 41 vaskulāro augu suga. Vēl divas senāk atrastās vaskulāro augu sugas – A. Rasiņa 1952. gadā Istras apkārtnē atrastā tumšzilā drudzene (*Gentiana pneumonanthe*) un L.Tabakas 1970. gadā Luņos atrastā zaļā dobzieme (*Coeloglossum viride*) dabisko zālāju izzušanas un degradācijas dēļ šobrīd jāuzskata par izzudušām, jo tās vēlākā laikā šajās vietās vairs nav atrastas. Iespējams, ka arī vēl divas citas sugas – kumelīšlapainā ķekarpararde (*Botrychium matricariifolium*) un plūksnu ķekarpararde (*Botrychium multifidum*), kas 2010. gadā tika atrastas Maroksnas ezera austrumu krastā, varētu būt izzudušas, jo vēlākos gados atkārtoti vairs nav atrastas, tomēr ir vērts šo atradni vēlreiz apsekot jūnijā, kad ķekarparardes ir labi ieraugāmas.

2. Reto un aizsargājamo sugu ziņā visbagātākā teritorija ir dabas parks „Istras pauguraine”, kur konstatētas kopumā 46 sugas, tai skaitā viena U.Suško atrastā sēņu suga, 18 sūnaugu sugas un 27 vaskulāro augu sugas, kā arī vēl viena mūsdienās acīmredzami izzudusī suga – zaļā dobzieme. Nākamā šo sugu ziņā bagātākā teritorija ir jaunveidojamā Istras dabas parka teritorija, kas savieno trīs tajā iekļaujamās un šobrīd jau esošās aizsargājamās dabas teritorijas, kur konstatētas kopumā 34 sugas, tai skaitā trīs U. Suško atrastās sēņu sugas, divas mieturaļģu sugas, septiņas sūnaugu sugas un 22 vaskulāro augu sugas. Nākamā sugām bagātākā teritorija ir dabas liegums „Istras staigājumu meži”, kur konstatētas kopumā 16 sugas, tai skaitā viena U.Suško un vēl viena D.Pilātes konstatētā sēņu suga, deviņas sūnaugu sugas un piecas vaskulāro augu sugas. Retām un aizsargājamām sugām visnabadzīgākais ir dabas liegums „Istras ezers”, kur konstatētas kopumā 10 sugas, tai skaitā divas U.Suško atrastās sēņu sugas, viena sūnu suga un septiņas vaskulāro augu sugas, kā arī vēl viena mūsdienās acīmredzami izzudusī suga – tunšzilā drudzene.

3. Lielākā daļa reto un aizsargājamo sugu – 39 sugas jeb 53% no sugu kopskaita ir saistītas ar dabiskiem mežiem un lielākā daļa no tām ir dabisko meža biotopu indikatorsugas (18 sugas – trīs sēņu sugas, 12 sūnaugu sugas un trīs vaskulāro augu sugas) vai speciālās sugas (četras sūnaugu sugas). Tās pārstāv trīs atrastās sēņu sugas un dabisko meža biotopu indikatorsugas – lapukoku svečtursēne (*Clavicornia pyxidata*), krokainā kazbārde (*Sparassis crispa*) un priežu cietpiepe (*Phellinus pini*), 17 sūnu sugas (t. sk. 9 aknu sūnu un 8 lapu sūnu sugas) – zaļā divzobe (*Dicranum viride*), indikatorsuga – tievā gludlape (*Homalia trichomanoides*), lapsastes vienādvācelīte (*Isothecium alopecuroides*), gludkausiņu knābjklausīte (*Lichlaena lanceolata*), zilganā baltsamtīte (*Leucobryum glaucum*), dakšveida mecgērija (*Metzgeria furcata*), īssetas nekera (*Neckera pennata*), līklapu novellija (*Nowellia curvifolia*), kailā apaļlape (*Odontoschisma denudatum*), alu spulgsūna (*Schistostega pennata*), rudens pārlapīte (*Syzygiella autumnalis*), tūbainā bārkstlape (*Trichocolea tomentella*) un Vulfa sfagns (*Sphagnum wulfianum*), speciālās sugas – Hellera ķīļlapīte (*Crossocalyx hellerianus*) smaržīgā zemessomenīte (*Geocalyx graveolens*), uzpūstā smaillape (*Lophozia ventricosa*), nemanāmā šķībvācelīte (*Plagiothecium latebricola*), kā arī 18 vaskulāro augu sugas – parastā miltene (*Arctostaphylos uva-ursi*), smiltāja tragantzirnīs (*Astragalus arenarius*), Dānijas tragantzirnīs (*Astragalus danicus*), indikatorsuga čemuru palēks (*Chimaphila umbellata*), tumšsarkanā dzeguzene (*Epipactis atrorubens*), smiltāja esparsete (*Onobrychis arenaria*), meža silpurene (*Pulsatilla patens*) un Kasūbijas vīķis (*Vicia cassubica*), indikatorsuga ziemeļu linneja (*Linnaea borealis*) kārpainais segliņš (*Euonymus verrucosa*) un melnējošā dedestiņa (*Lathyrus niger*), indikatorsuga Eiropas dziedēnīte (*Sanicula europaea*), matainā grīslis (*Carex pilosa*), Fuksa dzegužpirkstīte (*Dactylorhiza fuchsii*), apdzira (*Huperzia selago*), gada staipeknis (*Lycopodium annotinum*), vāļišu staipeknis (*Lycopodium clavatum*) un smaržīgā naktsvijole (*Platanthera bifolia*), kā arī spilvainā ancītis (*Agrimonia pilosa*) (Suško, 1998, Ek, Suško & Auziņš, 1998).

4. Purviem raksturīgas kopumā 12 sugas, ko pārstāv divas aknu sūnas – sfagnu somenīte (*Calypogeia sphagnicola*) un jomainā rikardija (*Riccardia chamaedryfolia*), kā arī 10 vaskulāro augu sugas – zemais bērzs (*Betula humilis*), mazziedu grīslis (*Carex pauciflora*), stāvlapu dzegužpirkstīte (*Dactylorhiza incarnata*), plankumainā dzegužpirkstīte (*Dactylorhiza maculata*), purva dzeguzene (*Epipactis palustris*), trejdaļu madara (*Galium trifidum*), purva sūnene (*Hammarbya paludosa*), purvāja vienlape (*Malaxis monophyllos*), Lapzemes kārklis (*Salix lapponicus*) un mellenāju kārklis (*Salix myrtilloides*).

5. Zālājiem raksturīgas piecas sugas – Baltijas dzegužpirkstīte (*Dactylorhiza baltica*), purva dzeguzene (*Epipactis palustris*) un krustlapu drudzene (*Gentiana cruciata*), kā arī izzudusī zaļā dobziēde (*Coeloglossum viride*) un tumšzilā drudzene (*Gentiana pneumonanthe*). Papildus tam sausām norām mežmalās raksturīga arī kumelišlapainā ķekarparde (*Botrychium matricariifolium*) un plūksnu ķekarparde (*Botrychium multifidum*).

6. Ezeros, galvenokārt izcilajā un vāji eitrofajā Škaunas ezerā sastopamas astoņas sugas, ko pārstāv divas mieturaļģu sugas – pavedienu mieturīte (*Chara filiformis*) un lokanā nitella (*Nitella flexilis*), kā arī sešas vaskulāro augu sugas – mieturu hidrilla (*Hydrilla verticillata*), lokanā najāda (*Najas flexilis*), mazā najāda (*Najas minor*), pavedienvēda glīvene (*Potamogeton filiformis*), iesārtā glīvene (*Potamogeton rutilus*) un ūdens ērkšķuzāle (*Scolochloa festucacea*). Papildus tam slēgtā ieplakā ar ūdeni, kas atrodas paugurainā boreonemorālajā egļu mežā Škaunas ezera rietumu krastā, sastopama arī viena aknu sūnu suga – peldošā ričijvācelīte (*Ricciocarpos natans*).

7. Papildus tam dažādos biotopos uz augsnes sastopamas arī vēl sešas sūnaugu sugas – sīkā šķeltmate (*Ditrichum pusillum*) (grantēts laukums mežmalā), zemā ūdensstrupknābe (*Hygroamblystegium humile*) (slapja ieplaka boreonemorālā egļu-lapukoku mežā Škaunas ez. R. kr.), gada polja (*Pohlia annotina*) (grantēts laukums mežmalā), divdakšu ričija (*Riccia bifurca*) (mazlietota lauku ceļa ieplaka), tīklotā ričija (*Riccia cavernosa*) (mazlietota lauku ceļa ieplaka) un slaidvācelīšu spurīte (*Trichodon cylindricus*) (aizaugošā pļavā uz augsnes) sastopamas dažādos pārsvarā atklātos biotopos uz augsnes, bet viena suga – Arnolda spārnene (*Fissidens arnoldii*) Istras straujtecē leļpus iztekas no Dziļā ezera uz karbonātiskiem akmeņiem.

8. Lielākā daļa no šīm sugām – 40 sugas jeb 55% no to kopskaita, ieskaitot 14 sūnaugu sugas un 26 vaskulāro augu sugas, ir iekļautas Latvijas Sarkanajā grāmatā (Andrušaitis, 2003, Āboliņa, 1994). Pirmās kategorijas izzūdošās sugas pārstāv kopumā sešas sugas, tai skaitā divas sūnu sugas – Arnolda spārnene (*Fissidens arnoldii*) un jomainā rikardija (*Riccardia chamaedryfolia*) un četras vaskulāro augu sugas – matainā grīslis (*Carex pilosa*), mieturu hidrilla (*Hydrilla verticillata*), lokanā najāda (*Najas flexilis*) un mazā najāda (*Najas minor*). Otrās kategorijas sarūkošās sugas pārstāv kopumā deviņas sugas, tai skaitā četras sūnu sugas – zemā ūdensstrupknābe (*Hygroamblystegium humile*), zilganā baltsamtīte (*Leucobryum glaucum*), īssetas nekera (*Neckera pennata*), tūbainā bārkstlape (*Trichocolea tomentella*) un septiņas vaskulāro augu sugas – kumelišlapainā ķekarparde (*Botrychium matricariifolium*), plūksnu ķekarparde (*Botrychium multifidum*), zaļā dobziēde (*Coeloglossum viride*), tumšzilā drudzene (*Gentiana pneumonanthe*) un smiltāja esparsete (*Onobrychis arenaria*). Trešās kategorijas retās sugas pārstāv kopumā 12 sugas, tai skaitā četras sūnu sugas – zaļā divzobe (*Dicranum viride*), alu spulgsūna (*Schistostega pennata*), rudens pārlapīte (*Syzygiella autumnalis*) un slaidvācelīšu spurīte (*Trichodon cylindricus*), kā arī astoņas vaskulāro augu sugas – trejdaļu madara (*Galium trifidum*), krustlapu drudzene (*Gentiana cruciata*), purva sūnene (*Hammarbya paludosa*), melnējošā dedestiņa (*Lathyrus niger*), purvāja vienlape (*Malaxis monophyllos*), iesārtā glīvene (*Potamogeton rutilus*), mellenāju kārklis (*Salix myrtilloides*) un ūdens ērkšķuzāle (*Scolochloa festucacea*). Ceturtās kategorijas mazpazīstamās un nepietiekoši izpētītas sugas pārstāv kopumā 12 sugas, tai skaitā četras sūnu sugas – sfagnu somenīte (*Calypogeia sphagnicola*), sīkā šķeltmate (*Ditrichum pusillum*) un divdakšu ričija (*Riccia bifurca*), kā arī astoņas vaskulāro augu sugas – Baltijas dzegužpirkstīte (*Dactylorhiza baltica*), Fuksa dzegužpirkstīte (*Dactylorhiza fuchsii*), stāvlapu dzegužpirkstīte (*Dactylorhiza incarnata*), plankumainā dzegužpirkstīte (*Dactylorhiza maculata*), apdzira (*Huperzia selago*), gada staipeknis

(*Lycopodium annotinum*), vāļišu staipekņi (*Lycopodium clavatum*), smaržīgā naktsvijole (*Platanthera bifolia*) un meža silpurene (*Pulsatilla patens*). Vēl viena sūnu suga – peldošā ričijvācelīte (*Ricciocarpos natans*), kas Latvijas Sarkanās gramatas sūnaugu sastādīšanas laikā skaitījās izzudusi, šobrīd zināma jau diezgan daudzās vietās un tāpēc saskaņā ar šo iedalījumu būtu jāpārceļ uz 3. kategoriju.

9. Vienlaicīgi 37 sugas jeb 51% no to kopskaita ir arī īpaši aizsargājamas sugas, to vidū divas mieturaļģu sugas, 11 sūnaugu sugas un 24 vaskulāro augu sugas, ieskaitot arī trīs ierobežoti izmantojamās sugas – apdziru (*Huperzia selago*), gada staipekņi (*Lycopodium annotinum*) un vāļišu staipekņi (*Lycopodium clavatum*).

10. Papildus tam vēl 17 sugas jeb 23% no sugu kopskaita ir arī mikroliegumu sugas, ko pārstāv septiņas sūnaugu sugas – Hellera ķīļlapīte (*Crossocalyx hellerianus*), zaļā divzobe (*Dicranum viride*), smaržīgā zemessomenīte (*Geocalyx graveolens*), gludkausiņu knābjklausīte (*Lichhlaena lanceolata*), nemanāmā šķībvācelīte (*Plagiothecium latebricola*), peldošā ričijvācelīte (*Ricciocarpos natans*), tūbainā bārkstlape (*Trichocolea tomentella*) un desmit vaskulāro augu sugas – kumelīšlapainā ķekarpaprde (*Botrychium matricariifolium*), plūksnu ķekarpaprde (*Botrychium multifidum*), matainais grīslis (*Carex pilosa*), zaļā dobziņe (*Coeloglossum viride*), krustlapu drudzene (*Gentiana cruciata*), tumšziā drudzene (*Gentiana pneumonanthe*), purva sūnene (*Hammarbya paludosa*), melnējošā dedestiņa (*Lathyrus niger*), smiltāja esparsete (*Onobrychis arenaria*) un meža silpurene (*Pulsatilla patens*). Uz šīm sugām attiecināmas vēl arī divas ūdensaugu sugas – lokanā najāda (*Najas flexilis*) un mazā najāda (*Najas minor*), ko aizsargā Latvijas īpaši aizsargājamā stāvošo saldūdeņu biotopa – „4.6. Ezeri ar najādu *Najas* audzēm” ietvaros.

11. Vēl 12 sugas ir diezgan retas sugas ar reģionālām izplatības īpatnībām Latvijā, kas nav aizsargājamas Austrumlatvijā ir pārsvarā reti sastopamas, to vidū divas sūnu sugas – gada polija (*Pohlia annotina*) un tīklotā ričija (*Riccia cavernosa*), kas sastopamas uz atsegtas augsnes, kā arī desmit vaskulāro augu sugas – parastā miltene (*Arctostaphylos uva-ursi*), smiltāja tragantzirnīs (*Astragalus arenarius*), tumšsarkanā dzeguzene (*Epipactis atrorubens*), Dānijas tragantzirnīs (*Astragalus danicus*) un Kasūbijas vīķis (*Vicia cassubica*), kas aug sausos, dabiskiem meža ugunsgrēkiem pakļautos boreālajos priežu mežos, zemais bērzs (*Betula humilis*), mazziedu grīslis (*Carex pauciflora*), purva dzeguzene (*Epipactis palustris*) un Lapzemes kārklis (*Salix lapponicus*), kas aug bagātos pārejas purvos, un pavedienveida glīvene (*Potamogeton filiformis*), kas aug tīros un skraji aizgaļos eitrofos un mezotrofos ezeros.

12. Jaunveidojamajā Istras dabas parkā ir konstatētas arī astoņas sugas, ko pārstāv divas sūnu sugas un sešas vaskulāro augu sugas, kas ir iekļautas Eiropas Savienības Sugu un biotopu direktīvas pielikumos: viena suga – zaļā divzobe (*Dicranum viride*) II pielikumā, trīs sugas – spilvainais ancītis (*Agrimonia eupatoria*), lokanā najāda (*Najas flexilis*) un meža silpurene (*Pulsatilla patens*) II un IV pielikumā, un četras sugas – zilganā baltsamtīte (*Leucobryum glaucum*), apdzira (*Huperzia selago*), gada staipekņi (*Lycopodium annotinum*) un vāļišu staipekņi (*Lycopodium clavatum*) V pielikumā. Dabas liegumā „Istras ezers” konstatētas tikai divas no šīm sugām: spilvainais ancītis (*Agrimonia pilosa*) – kopā 70 eksemplāri divās atradnēs teritorijas DR daļā un gada staipekņi (*Lycopodium annotinum*) – kopumā 65 m² liela audze trīs atradnēs teritorijas DA un ZR daļā. Dabas parkā „Istras pauguraine” konstatētas visvairāk no šīm sugām – kopumā piecas sugas: spilvainais ancītis (*Agrimonia pilosa*) – kopā 100-150 eksemplāri 11 atradnēs, apdzira (*Huperzia selago*) – kopā 0,215-0,5 m² septiņās atradnēs, gada staipekņi (*Lycopodium annotinum*) – kopā 1000 – 1200 m² 41 atradnē, vāļišu staipekņi (*Lycopodium clavatum*) – 12,5 m² divās atradnēs un meža silpurene (*Pulsatilla patens*) – viens eksemplārs vienā atradnē. Jāpiezīmē, ka 2002. gadā meža silpurene tika atrasta divās citās vietās 420-490 m uz dienvidiem no šobrīd zināmās atradnes Borovsku mežā lielā meža ceļa R malā. Viena no šīm atradnēm (apt. koord. 241776/749784) varētu būt iznīcināta šī lielā meža ceļa izbūves laikā, bet otra šī paša meža ceļa A pusē (apt. koord. 241710/749840) varētu būt saglabājusies. Lai precizētu šo atradņu stāvokli un atklātu iespējamās jaunas atradnes, šī apkārtnē papildus jāapseko auga ziedēšanas laikā aprīļa otrajā pusē vai maija sākumā. Dabas liegumā „Istras

staignāju meži” konstatētas trīs no šīm sugām – zilganā baltsamtīte (*Leucobryum glaucum*) – kopā 0,045-0,18 m² divās atradnēs, apdzira (*Huperzia selago*) – 0,2 m² vienā atradnē un gada staipeknis (*Lycopodium annotinum*) – kopā 2 m² divās atradnēs. Jaunveidojamā Istras dabas parka teritorijā, kas savieno trīs tajā iekļaujamās un šobrīd jau esošās aizsargājamās dabas teritorijas, konstatētas sešas no šīm sugām: zaļā divzobe (*Dicranum viride*) – kopumā 0,16 m² vienā atradnē, spilvainais ancītis (*Agrimonia pilosa*) – 135 eksemplāri 13 atradnēs, apdzira (*Huperzia selago*) – 0,05 m² vienā atradnē, gada staipeknis (*Lycopodium annotinum*) – kopā 700 m² 34 atradnēs, vālišu staipeknis (*Lycopodium clavatum*) – kopā 8 m² trīs atradnēs un lokanā najāda (*Najas flexilis*) – vismaz 200-300 m² 48 atradnēs izcilajā Škaunas ezerā. Tā kā Škaunas ezers tika apsekots galvenokārt lineārā maršrutā visā krasta līnijas garumā, reālais lokanās najādas atradņu skaits ezerā ir noteikti vismaz 2-3 reizes lielāks, arī sugas populācijas patiesais lielums ir tieši tikpat reizes proporcionāli lielāks nekā reāli konstatētais atradņu skaits. Līdz ar to Škaunas ezerā ir sastopama viena no lielākajām lokanās najādas populācijām Latvijā, kas ierindojas otrajā vietā aiz Sūklādes Baltā ezera kopā ar Siveru, kur 2012.-1021. gada pētījumos atklātas 43 sugas atradnes (Suško, 2021).

13. Jaunveidojamais Istras dabas parks vērtējams kā ļoti nozīmīga teritorija lokanās najādas (*Najas flexilis*) un krustlapu drudzenes (*Gentiana cruciata*) saglabāšanā un diezgan nozīmīga teritorija spilvainā ancīša (*Agrimonia eupatoria*) un zaļās divzobes (*Dicranum viride*) saglabāšanā.

14. Šobrīd visvairāk apdraudētie ir zālajos sastopamie retie un aizsargājami augi – krustlapu drudzene, Baltijas dzegužpirkstīte un purva dzeguzene, ko apdraud dabisko zālāju aizugšana un degradēšanās, kas rodas to apsaimniekošanas pārtraukšanas dēļ. No meža augiem apdraudēti ir meža silpurene, smiltāja tragantzirnī, Dānijas tragantzirnī, čemuru palēks, tumšsarkanā dzeguzene, smiltāja esparsete un Kasūbijas vīķis, ko apdraud dabisku meža ugunsgrēku ierobežošana un trūkums, kas veicina arvien lielāku egles ieviešanos un ar to saistīto biotopa noēnošanos un eutrofikāciju. Papildus tam smiltāja tragantzirnī, Dānijas tragantzirnī, tumšsarkano dzeguzeni, smiltāja esparseti un Kasūbijas vīķi apdraud valsts akciju sabiedrības „Latvijas valsts meži” šobrīd praktizētā Škaunas ezera rietumu pusē Borovsku meža lielā meža ceļa malu pārāk intensīva pļaušana, kā rezultātā tiek ierobežota šo sugu augšana, sēklu nobriešana un izsēja. Attiecībā uz pārējām sugām būtiski apdraudējumi šobrīd netika konstatēti.

Dižkoki un potenciālie dižkoki

1. Līdztekus retām un aizsargājamām sēņu, mieturaļģu, sūnaugu un vaskulāro augu sugām jaunveidojamajā Istras dabas parkā sastopams liels skaits dižkoku un potenciālo dižkoku – kopā 59 koki, to vidū 30 dižkoki un 29 potenciālie dižkoki, tai skaitā 13 koki dabas liegumā „Istras ezers” (septiņi koki Istras ezera Panu salā, pieci koki Istrā un viens koks Istras ezera DA krastā Joņičkos), 18 koki dabas parkā „Istras pauguraine” (divi koki Luņos un 16 koki Borovsku mežā) un 28 koki jaunveidojamā Istras dabas parka teritorijā, kas savieno esošās aizsargājamās dabas teritorijas, ieskaitot 23 kokus dabas parka perspektīvajā teritorijā pie dabas lieguma „Istras staignāju meži”, vienu koku Dunajas ezera purvā, vienu koku Istras ezera DA krastā Joņičkos, un pa vienam kokam Dziļā ezera D, A un Z krastā Meļņiku pilskalnā. Dabas liegumā „Istras staignāju meži” neviena dižkoka vai potenciāla dižkoka netika konstatēti. No šiem kokiem ziņas par 36 kokiem (26 dižkoki un 10 potenciālie dižkoki) atrodamas Dabas datu pārvaldības sistēmā „Ozols”, bet 23 jauni koki (četri dižkoki un 19 potenciāli dižkoki) atklāti 2024. gadā U.Suško veikto apsekojumu rezultātā, ieskaitot divus potenciālus dižkokus dabas liegumā „Istras ezers”, 16 kokus, tai skaitā divas dižpriedes, piecas potenciālas dižpriedes, vienu dižegli un astoņas potenciālas dižegles dabas parkā „Istras pauguraine” un piecus kokus, tai skaitā četras potenciālas dižpriedes (pa vienai priedei Dziļā ezera Z, A un D krastā un viena priede Dunajas ezera purvā) un viena potenciālu dižliepa (blakus dabas liegumam „Istras staignāju meži”) jaunveidojamā Istras dabas parka teritorijā, kas savieno esošās aizsargājamās dabas teritorijas.

2. Jaunveidojamajā Istras dabas parkā sastopami dižkoki un potenciālie dižkoki pārstāv piecas koku sugas: parasto priedi (*Pinus sylvestris*) ar 20 kokiem (septiņas dižpriedes un 13 potenciālas dižpriedes), parasto egli (*Picea abies*) ar deviņiem kokiem (viena dižegle un astoņas potenciālas

dižegles), parasto liepu (*Tilia cordata*) ar astoņiem kokiem (sešas dižliepas un divas potenciālas dižliepas), parasto ozolu (*Quercus robur*) ar 21 koku (14 dižozoli un septiņi potenciāli dižozoli) un parasto gobu (*Ulmus glabra*) ar vienu dižgobu.

3. Dižpriedes un potenciālās dižpriedes visvairāk sastopamas dabas liegumā „Istras ezers” – astoņi koki (četras dižpriedes un trīs potenciālas dižpriedes Panu salā, viena potenciāla dižpriede Istras ezera DA krastā Joņičkos), kam seko dabas parks „Istras pauguraine” ar septiņiem kokiem (divas dižpriedes un piecas potenciālas dižpriedes Borovsku mežā) un jaunveidojamā Istras dabas parka teritorija, kas savieno esošās aizsargājamās dabas teritorijas, ar pieciem kokiem (viena nokaltusi dižpriede Istras ezera DA krastā Joņičkos un pa vienai potenciālai priedei Dziļā ezera Z, A un D krastā un viena potenciāla dižpriede Dunajas ezera purvā). Dižpriežu stumbru apkārtmēri 1,3 m augstumā sasniedz no 2,56 m līdz 3,23 m. Resnākās dižpriedes ar stumbra apkārtmēriem 3,0 m un 3,23 m sastopamas Istras ezera Panu salā dabas liegumā „Istras ezers”. Potenciālo dižpriežu stumbru apkārtmēri sasniedz no 2,19 m līdz 2,42 m. Lielākajai daļai dižpriežu un potenciālo dižpriežu, ko pārstāv 11 koki, ir laba kvalitāte, septiņiem kokiem tā ir vidēja, vienam slihta un viens koks Šķaunes ceļa malā Joņičkos jau ir nokaltis un tagad ir kā sausoknis ar daļēji saglabājušos mizu.

4. Visas dižegles un potenciālās dižegles sastopamas tikai dabas parkā „Istras pauguraine” (viena dižegle un astoņas potenciālas dižegles, tai skaitā sešas potenciālas dižegles Maļinovkas mežā, kā arī viena dižegle un divas potenciālas dižegles Borovsku mežā). Divstumbru dižegles stumbra apkārtmērs 1,3 m agstumā ir 3,45 m, pārējām potenciālajām dižpriedēm tas sasniedz no 2,53 m līdz 2,90 m. Vienīgajai dižeglei un lielākajai daļai potenciālo dižegļu, ko pārstāv pieci koki, ir laba kvalitāte, trim kokiem tā ir vidēja un vienam slihta.

5. Visvairāk dižozolu un potenciālu dižozolu sastopami jaunveidojamā Istras dabas parka teritorijā, kas savieno esošās aizsargājamās dabas teritorijas, – 19 koki (13 dižozoli, ieskaitot vienu nokaltušu dižozolu, un seši potenciāli dižozoli blakus dabas liegumam „Istras staignāju meži”). Viens dižozols sastopams arī Istrā dabas liegumā „Istras ezers” un viens potenciāls dižozols Luņos dabas parkā „Istras pauguraine”. Dižozolu stumbru apkārtmēri 1,3 m augstumā sasniedz no 4,04 m līdz 5,80 m. Resnākais dižozols ar stumbra apkārtmēru 1,3 m augstumā 5,80 m ir Padaru Resnais ozols, kas atrodas Padaru mežā Istras labajā krastā, tam seko vēl trīs netālu esošie dižozoli ar stumbra apkārtmēriem 5,0 m, 5,02 m (Padaru Nokaltušais ozols) un 5,66 m. Potenciālo dižozolu stumbru apkārtmēri 1,3 m augstumā sasniedz no 3,55 m līdz 3,90 m. Lielākajai daļai dižozolu un potenciālo dižozolu ir laba kvalitāte, trim kokiem tā ir vidēja, vienam slihta un viens dižkoks Padaru mežā Istras labajā krastā ir nokaltis. Jāpiezīmē, ka lielai daļai veco ozolo dabas datu pārvaldības sistēmā „Ozols” kvalitāte diemžēl nav norādīta.

6. Lielākā daļa dižliepu un potenciālo dižliepu sastopamas dabas liegumā „Istras ezers” – trīs koki (trīs dižliepas Istrā) un jaunveidojamā Istras dabas parka teritorijā, kas savieno esošās aizsargājamās dabas teritorijas, – četri koki (divas dižliepas un divas potenciālas dižliepas blakus dabas liegumam „Istras staignāju meži”). Viena dižliepa ar stumbra apkārtmēru 1,3 m augstumā 3,61 m sastopama arī Luņos dabas parkā „Istras pauguraine”. Dižliepu stumbru apkārtmēri 1,3 m augstumā sasniedz no 3,53 m līdz 4,12 m. Resnākā dižliepa ar stumbra apkārtmēru 1,3 m augstumā 4,12 m ir Padaru Pirts liepa, tai seko divas dižliepas ar stumbra apkārtmēriem 3,74 m un 3,96 m, kas atrodas Istrā dabas liegumā „Istras ezers”. Divu potenciālo dižliepu stumbru apkārtmēri ir 3,24 m un 3,25 m. Lielākajai daļai dižliepu un vienai potenciālajai dižliepai, ko pārstāv kopumā pieci koki, ir laba kvalitāte, diviem kokiem tā ir vidēja un vienam slihta.

7. Vienīgā dižgoba ar stumbra apkārtmēru 1,3 m augstumā 6,23 m un vidēju kvalitāti ir Istras goba, kas sastopama Istrā dabas liegumā „Istras ezers”.

Lielie granīta laukakmeņi

1. Jaunveidojamajā Istras dabas parkā tika atzīmēti arī visi apsekošanas gaitā atrastie lieli granīta laukakmeņi, kuru garums pārsniedz 1,5 m (*6. piel.*). Lielākā daļa šo akmeņu – 11 akmeņi atrodas Borovsku meža vispaugurainākajā apvidū Škaunas ezera ZRR, R, DRR un DR pusē no Luņu ceļa pie Razuvajiem līdz dabas parka D robežai. Tikai viens šāds akmens, kas ir 3,1 m garš, 2,0 m plats un 0,9 mm augsts, tika atrasts Maļinovkas mežā pie Razuvajiem un uz tā aug tievā gludlape (*Homalia trichomanoides*). Savukārt Škaunas ezera litorālā tika atrasti tikai divi šādi akmeņi – viens no tiem, kas ir 2,2 m garš, 1,2 m plats un 0,6 m augsts, atrodas ezera A pakrastē 50 cm dziļumā klajā minerālgrunts litorālā ar pašu augšu virs ūdens, bet otrs, kas 3,0 m garš, 1,4 m plats un 0,5 m augsts, atrodas ezera ZAZ pakrastē 1,0 m dziļuma uz akmeņaina un oļaina sēkļa pie skrajās niedru joslas malas.

2. Lielākā daļa Borovsku meža lielo granīta laukakmeņu, kopskaitā pieci, atrodas starp Škaunas ezera R un DR krastu un lielo meža ceļu, trīs citi atrodas lielā meža ceļa R pusē un vēl trīs – starp lielo meža ceļu un Luņu ceļu. Gandrīz visi lieli akmeņi atrodas mežā un tikai viens no tiem, kas ir 2,7 m garš, 0,9 m plats un 1,5 m augsts – kaļķainā zālējā Luņu ceļa D malā netālu no Razuvaju „Gelbiem”. Lielāko un garāko granīta laukakmeņu garums sasniedz 3,5-3,7 m un viens no šiem akmeņiem, kas ir 3,7 m garš, 2,2 m plats un 1,6 m augsts, atrodas lielā meža ceļa A pusē 182. kv. 12. nogabalā, bet otrs, kas ir 3,5 m garš, 2,8 m plats un 1,3 m augsts, atrodas lielā meža ceļa R pusē 180. kv. 1. nogabalā. Pārējie mežā sastopamie lieli granīta laukakmeņi ir 1,5-2,7 m gari.

3. Ievērojamākais un lielākais granīta laukakmens Istras dabas parka apkārtnē ir Padaru dižakmens, kas atrodas Padaru mežā dabas lieguma „Istras staigājumu meži” ziemeļu daļas DR pusē 1,7 km uz ZR no Soboļinas ārpus jaunveidojamā dabas parka teritorijas (koord. 246393N/746683E). Tā lielākais garums ir 5,0 m, platums 4,6 m, augstums 2,2 m, apkārtmērs 16,3 m un tilpums 33 m³ (www.dziedava.lv).

4. Lielie granīta laukakmeņi ir spilgti un uzskatāmi ledāja darbības liecība Istras paugurainē un kalpo gan kā nozīmīgs un ainavisks ģeoloģisks veidojums, gan kā biotops pārsvarā epilitiskām ķērpju un sūnaugu sugām, gan kā noderīgs apskates objekts dabas takās, kas ir jāsaug kā raksturīgs izcilās Istras pauguraines ainavas elements.

11. Labvēlīga aizsardzības statusa nodrošināšanas un Eiropas Savienības nozīmes sugu un biotopu Natura 2000 teritorijas līmeņa aizsardzības mērķu sasniegšanas prasības

Lai nodrošinātu bioloģiskās daudzveidības un citu dabas vērtību saglabāšanu un to labvēlīgu aizsardzības statusu, kā arī sasniegtu Eiropas Savienības sugu un biotopu Natura 2000 teritorijas līmeņa aizsardzības mērķus, jaunveidojamajā Istras dabas parkā jāievēro vairāki sekojoši apsaimniekošanas pasākumi un nosacījumi.

1. Eiropas Savienības parastas un prioritāras nozīmes aizsargājamajos biotopos – „7110* Aktīvi augstie purvi”, „7120 Degradēti augstie purvi, kuros noris vai iespējama dabiskā atjaunošanās”, „7140 Pārejas purvi un slīkšņas”, „7160 Minerālvielām bagāti avoti un avotu purvi”, „9050 Lakstaugiem bagāti egļu meži”, „9080* Staigājumu meži”, „9160 Ozolu meži”, 91D0* Purvaini meži” un „91E0* Aluviāli meži” pamatā jāievēro neiejaukšanās princips.

2. Eiropas Savienības prioritāras nozīmes aizsargājamajā biotopa un potenciālā biotopa „9010* Veci vai dabiski boreāli meži” sausos priežu mežos, kuru galvenā bioloģiskās daudzveidības vērtība ir saistīta ar sugām nabadzīgu veģetāciju labi izgaismotos apstākļos un kas lielā mērā ir pakļauti mūsdienās mērķtiecīgi ierobežotai dabisko meža ugunsgrēku ietekmei, kā rezultātā tajos arvien vairāk ieviešas egles, šādā veidā ievērojami pastiprinot to eutrofikāciju un noēnojumu, saudzīgā veidā veicama 2. stāva, paaugas un krūmu stāva egles izciršana optimāli līdz 50% apmērā.

3. Līdzīgā veidā arī Eiropas Savienības aizsargājamajā biotopa „9050 Skujkoku meži uz osveida grēdām” sausos priežu un priežu-egļu mežos, kuru galvenā bioloģiskās daudzveidības vērtība ir saistīta ar sugām vidēji bagātu veģetāciju labi izgaismotos apstākļos un kas lielā mērā ir pakļauti

mūsdienās mērķtiecīgi ierobežotai dabisko meža ugunsgrēku ietekmei, kā rezultātā tajos arvien vairāk ieviešas egle, šādā veidā ievērojami pastiprinot to eitrofikāciju un noēnojumu, saudzīgā veidā veicama 2. stāva, paaugas un krūmu stāva egles izciršana optimāli līdz 50% apmērā.

4. Maļinovkas meža ZA daļas 176. kv. 17. nogabalā esošajā pārejas purvā, kas atbilst vidējas kvalitātes Eiropas Savienības aizsargājamajam biotopam „7140 Pārejas purvi un slīkšņas” (poligons 19GG87_125) veicama krūmu izciršana.

5. Istras meža 1. kv. 15. un 16. nogabalā esošajā un ar priedēm aizaugošajā pārejas purvā, kas šobrīd atbilst Eiropas Savienības prioritāras nozīmes aizsargājamajam biotopam „91D0* Purvaini meži” (koord. 240635N/745315E) un ir potenciāls aizsargājamais biotops „7140 Pārejas purvi un slīkšņas”, veicama aizsargājamā biotopa „7140 Pārejas purvi un slīkšņas” atjaunošana, izcērtot priedes.

6. Neapsaimniekotajos dabiskajos zālajos, kas ir Eiropas Savienības aizsargājami biotopi un potenciālie biotopi (6210_2, 19IR892_60 poligons Luņos, 6270*_1, 19AH856_95 poligons Istrā), iespēju robežās jāatjauno to apsaimniekošana pļaujot vai noganot, kā arī ar kokiem un krūmiem aizaugušajās vietās izcērtot tos vai arī jāturpina esošā apsaimniekošana ar regulāro pļaušanu un siena novākšanu (6510_1, K. Daudziņas 2021. gada 4. jūnijā apsekotais poligons Joņičkos). Prioritāri apsaimniekošana jāatjauno Maroksnas ezera A krastā esošajā kaļķainajā zālajā (6210_2, poligons 19AK862_32, platība 8,43 ha), kur saglabājusies ļoti bagāta krustlapu drudzenes (*Gentiana cruciata*) populācija.

7. Istras, Audzeļu un Dziļajā ezerā un to krastos veicināma dabai saudzīga rekreācijas attīstība, atbilstošās vietās veicot virsūdens augāja izpļaušanu, dabisku peldvietu atjaunošanu, kā arī sekundāro baltalkšņu meža joslas daļēju vai pilnīgu izciršanu ezeru krastmalās.

8. Unikālajā, vāji eitrofajā un tīrajā Škaunas ezerā, kam raksturīga ievērojama ūdens dzidrība (5,2 m) un kurā sastopama Latvijā otra bagātākā Eiropas Sugu un biotopu direktīvas II un IV pielikuma sugas lokanās najādas (*Najas flexilis*) populācija, kā arī Latvijā bagātākā retās un aizsargājamās mazās najādas (*Najas minor*) populācija, pieļaujama tikai dabai saudzīga rekreācija ar ierobežotu apjomu un būtiski ierobežojama arī zivju piebarošana. Papildus tam Škaunas ezera 300 m platajā aizsargjoslā aizliegts ierīkot jaunas meliorācijas sistēmas ar to meliorācijas ūdeņu ievadi ezerā, pārējā ezera sateces baseina daļā ārpus ezera aizsargjoslas jaunu meliorācijas sistēmu ierīkošana saskaņojama ar Dabas aizsardzības pārvaldi vai Valsts vides dienestu.

9. Ap mežos augošajām dižpriedēm un potencālajām dižpriedēm saudzīgā veidā izcērtami tos ierobežojošie citu sugu koki un krūmi (g.k. egle).

10. Ap Padaru aizaugušajā parkveida pļavā augošajiem dižozoliem un potencālajiem dižozoliem vajadzības gadījumā izcērtami tos ierobežojošie citu sugu koki un krūmi.

11. Jaunveidojamajā Istras dabas parkā saglabājami un saudzējami visi lielle granīta laukakmeņi, kuru garums saniedz vai pārsniedz 1,5 m.

12. Plānoto apsaimniekošanas pasākumu un tūrisma infrastruktūras ietekme uz sugām un biotopiem, kas noteikti kā Natura 2000 teritorijas izveidošanas un aizsardzības mērķi.

Augstāk aprakstītie nepieciešamie apsaimniekošanas pasākumi ir ar labvēlīgu ietekmi uz Eiropas Savienības nozīmes biotopiem un vaskulāro augu sugām, kas noteiktas kā Natura 2000 teritoriju “Istras ezers” un “Istras pauguraine” izveidošanas un aizsardzības mērķis, kā arī ar labvēlīgu ietekmi uz citu šajā eksperta slēdzienā minēto reto un īpaši aizsargājamo sugu dzīvotnēm.

Plānotā tūrisma infrastruktūra – Audzeļu ezera publiskās peldvietas labiekārtošana Vecslabadā, viegla konstrukcijas koka platformas izbūve Tiškova kalnā un nelielu stāvlaukumu ierīkošana Tiškova kalna pakājē vietējas nozīmes ceļa V545 Šķaune – Lauderu austrumu malā pretī Istras pagasta pārvaldes ēkai neradīs nelabvēlīgu ietekmi Eiropas Savienības nozīmes biotopiem un vaskulāro augu sugām, kas noteiktas kā Natura 2000 teritoriju “Istras ezers” un “Istras pauguraine”

izveidošanas un aizsardzības mērķis, kā arī citām šajā eksperta slēdzienā minēto reto un īpaši aizsargājamo sugu dzīvotnēm.

Literatūra

Auniņš A. (red.), 2013. Eiropas Savienības aizsargājami biotopi Latvijā. Noteikšanas rokasgrāmata. 2. papildināts izdevums. Latvijas Dabas fonds, Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrija, Rīga, 320 lpp.

Āboliņa A., 1968. Die Laubmoosen der Lettischen SSR. – Rīga: Zinātne. – 332 S. (krievu val. ar kopsavilkumu vācu val.).

Āboliņa, 1994. Latvijas retās un aizsargājamās sūnas// Vides aizsardzība Latvijā. – Rīga: Latvijas VARAM Vides problēmu analīzes centrs. – 6. laid. – 24 lpp.

Andrušaitis G., 2003. Latvijas Sarkanā grāmata. Retās un izzūdošās augu un dzīvnieku sugas, 3. sējums – Vaskulārie augi. – Rīga. – 691 lpp.

Auniņa L., 2016. Eiropas Savienības aizsargājamo purvu biotopu apraksti. – Rīga: Latvijas Dabas fonds. – 67 lpp.

Bambe B., Gerra-Inohosa L., Kluša J., Kukāre I., Ķeire L., Leimanis I., Liepiņa L., Longs D., Mežaka A., Oļehnoviča E., Opmanis A., Pošiva-Bunkovska A., Strazdiņa L., Suško U., Fonteina-Kazeka M., Volskis G.J., Zvejniece E. 2023. Latvijas sūnu sugu taksonu saraksts. Mežaka A., Liepiņa L. (red.). – Daugavpils: Daugavpils Universitātes Akadēmiskais apgāds „Suale. – 48 lpp.

Baroniņa V., 2021. Vaskulāro augu un sūnu sugu monitorings un inventarizācija *NATURA 2000* teritorijās un ārpus tām. – Rīga: Latvijas Dabas fonds. – 249 lpp.

Council Directive 92/43/EEC of 21 May 1992 on the conservation of natural habitats and of wild fauna and flora. Brussels.

Dabas parka „Istras pauguraine” dabas aizsardzības plāns. – Rīga: SIA „Estonian, Latvian & Lithuanian Environment. – 34 lpp.

Ek T., Suško U., Auziņš R., 1998. Mežaudžu atslēgas biotopu inventarizācija (metodika). Rīga: Valsts meža dienests un Austrumjūrtlandes meža pārvalde. – 70 lpp.

Fatare I. (red.), 1980. Chorology of the Latvian Flora. – Rīga: Zinātne. – 104 p.

Gemste I., Laiviņš M., 1984. Cieceres un Istras ezeru salu meža augšņu un veģetācijas salīdzinošā analīze// Jaunākais mežsaimniecībā, 26. laid., 21.-28. lpp.

Grīnberga L., 2024. Sugu un biotopu aizsardzības jomas eksperta atzinums jaunveidojamās īpaši aizsargājamās dabas un *NATURA 2000* teritorijas “Istra” pārvaldības plāna izstrādei par stāvošu un tekšu saldūdeņu biotopiem un vaskulārajiem augiem. – 12 lpp.

Ikauniece S. (red.) 2017. Aizsargājamo biotopu saglabāšanas vadlīnijas Latvijā. 6. sējums. Meži. – Sigulda: Dabas aizsardzības pārvalde. – 167 lpp.

Ikauniece S., Pikšena I., Priede A. (red.), 2017. Natura 2000 teritoriju nacionālā aizsardzības un apsaimniekošanas programma 2018.-2030. gadam. Kopsavilkums. Sigulda: Dabas aizsardzības pārvalde. – 50 lpp.

Ikauniece S., Pikšena I., Priede A. (red.), 2017. Natura 2000 teritoriju nacionālā aizsardzības un apsaimniekošanas programma 2018.-2030. gadam. Sigulda: Dabas aizsardzības pārvalde. – 800 lpp.

Jansons E., 1936. Dabas pieminekļi Latvijā. – Grām.: Malta N., Galenieks P., 1936. Latvijas zeme, daba un tauta. – 2. sēj. – 338. lpp.

Kļaviņa D., Zviedre E., Tabors G., Jakobsone G., Akmane I., Elferts D., Staltmane I., Grīnberga L., Krasnopoļska D., Lazdiņa V., Priede G., Dubova I., Miķelsone-Šibeika L., 2021. Meža silpuru *Pulsatilla patens* atradņu izpēte, datu aktualizēšana un apsaimniekošanas pasākumu monitorings 2019.–2021. gadam (atskaite). – Salaspils: Nacionālais Botāniskais dārzs. – 48 lpp.

Laiviņš M., 1986. Latvijas ezeru salu ozolu un liepi (*Quercus-Tilietum* Laiviņš 1983) mežu sabiedrības// Jaunākais mežsaimniecībā, 28. laid., 16.-23. lpp.

Laiviņš M., 1995. Istras ezera salas. – Gr.: Kavacs G. (red.). Enciklopēdija „Latvijas daba”. – Rīga: Latvijas_ enciklopēdija, – 2. sēj., 179.-180. lpp.

Laiviņš M., Laiviņa S., 1986. Aizsargājamo ezeru salu floras inventarizācija un salīdzinošā analīze// Jaunākais mežsaimniecībā, 28. laid., 3.-15. lpp.

Lūmane H., 1994. Audzeļu ezers. – Gr.: Kavacs G. (red.). Enciklopēdija „Latvijas daba”. – Rīga: Latvijas enciklopēdija, – 1. sēj., 81. lpp.

Lūmane H., 1995a. Istras ezers. – Gr.: Kavacs G. (red.). Enciklopēdija „Latvijas daba”. – Rīga: Latvijas_ enciklopēdija, – 2. sēj., 180. lpp.

Lūmane H., 1995b. Dziļezers. – Gr.: Kavacs G. (red.). Enciklopēdija „Latvijas daba”. – Rīga: Latvijas enciklopēdija, – 2. sēj., 34. lpp.

Lūmane H., 1998. Šķaunes ezers. – Gr.: Kavacs G. (red.). Enciklopēdija „Latvijas daba”. – Rīga: Preses nams, – 5. sēj., 190. lpp.

Ministru Kabineta 2000. gada 14. novembra noteikumi nr. 396 „Noteikumi par īpaši aizsargājamo sugu un ierobežoti izmantojamo īpaši aizsargājamo sugu sarakstu” ar grozījumiem nr. 627, kas izdarīti Rīgā, 2004. gada 27. jūlijā// Latvijas Vēstnesis nr. 413/417 (2324/2328), 17.11.2010, nr. 120 (3068), 30.7.2004.

Ministru Kabineta 2000. gada 5. decembra noteikumi nr. 421 “Noteikumi par īpaši aizsargājamo biotopu veidu sarakstu” ar grozījumiem nr. 61 un nr. 74, kas veikti 2005. gada 25. janvārī, 2009. gada 27. janvārī un 2013. gada 28. maijā// Latvijas Vēstnesis nr. 446/447 (2357/2358), 08.12.2000., nr. 16 (3174), 28.01.2005., nr. 17 (4003), 30.1.2009., nr. 103 (4909), 30.05.2013.

Ministru Kabineta 2000. gada 16. marta noteikumi nr. 264 “Īpaši aizsargājamo dabas teritoriju vispārējie aizsardzības un izmantošanas noteikumi”// Latvijas Vēstnesis nr. 50, 30.03.2010.

Ministru Kabineta 2012. gada 18. decembra noteikumi nr. 940 „Noteikumi par mikroliegumu izveidošanas un apsaimniekošanas kārtību, to aizsardzību, kā arī mikroliegumu un to buferzonu noteikšanu”// Latvijas Vēstnesis nr. 203 (4806), 28.12.2012.

Markots A., 1995. Istras ezers ar apkārtējo ainavu. – Gr.: Kavacs G. (red.). Enciklopēdija „Latvijas daba”. – Rīga: Latvijas enciklopēdija, – 2. sēj., 180.-181. lpp.

Markots A., 1994. Dagdas pauguraine. – Gr.: Kavacs G. (red.). Enciklopēdija „Latvijas daba”. – Rīga: Latvijas_ enciklopēdija, – 1. sēj., 207.-208. lpp.

Markots A., 1995. Istras pauguraine. – Gr.: Kavacs G. (red.). Enciklopēdija „Latvijas daba”. – Rīga: Latvijas_ enciklopēdija, – 2. sēj., 181. lpp.

Maldups A., 1937. Apriņķu un pagastu apraksti. Rīga: Valsts Statistikas pārvalde. – 592 lpp.

Malta N., Galenieks P. (red.), 1936. Latvijas zeme, dabas un tauta. I. Latvijas zeme. – Rīga, 1. sēj. – 119. lpp.

Melluma A., Leinere M., 1992. Ainava un cilvēks. – Rīga: Avots. – 175 lpp.

Nikodemus O., Kļaviņš M., Krišjāne Z., Zelčs V. (zin.red.), 2018. Latvijas zeme, daba, tauta, valsts. – Rīga: LU Akadēmiskais apgāds. – 752 lpp.

Pastors A., 1995. Istra. – Gr.: Kavacs G. (red.). Enciklopēdija „Latvijas daba”. – Rīga: Latvijas_ enciklopēdija, – 2. sēj., 179. lpp.

Priede A. (red.), 2017. Aizsargājamo biotopu saglabāšana vadlīnijas Latvijā. 4. sējums. Purvi, avoti un avoksnāji. Dabas aizsardzības pārvalde, Sigulda. – 208 lpp.

Priedītis N., 2014. Latvijas augi (enciklopēdija). – Rīga: Gandrs. – 888 lpp.

Pūriņš V. (atb. red.), 1971. Latvijas PSR ģeogrāfija. – Rīga: Zinātne. – 524 lpp.

Pūriņš V. (atb. red.), 1975. Latvijas PSR ģeogrāfija. – Rīga: Zinātne. – 672 lpp.

Ramans K., Zelčs V., 1995. Fizioģeogrāfiskā rajonēšana. – Gr.: Kavacs G. (red.). Enciklopēdija „Latvijas daba”. – Rīga: Latvijas enciklopēdija, – 2. sēj., 74.-76. lpp.

Rūsiņa S. (red.) 2017. Aizsargājamo biotopu saglabāšanas vadlīnijas Latvijā. 3. sējums. Dabiskās pļavas un ganības. – Sigulda: Dabas aizsardzības pārvalde. – 432 lpp.

Slaucītājs L., 1936. Latvijas ezeri. – Gr.: Latvijas zeme, daba un tauta. – 1. sēj. – 159.-191. lpp.

Suško U., 1998. Latvijas dabiskie meži. Pētījums par bioloģiskās daudzveidības struktūrām, atkarīgajām sugām un meža vēsturi. – Rīga: WWF – Pasaules dabas fonds. – 170 lpp.

Suško U., 2021. Lokanās najādas *Najas flexilis* (Willd.) Rostk. et W.L.E. Schmidt sastopamība un populācijas stāvoklis Latvijā. – In: Baroniņa V., 2021. Vaskulāro augu un sūnu sugu monitorings un inventarizācija *NATURA 2000* teritorijās un ārpus tām. – Rīga: Latvijas Dabas fonds. – 175.-186. lpp.

Suško U., Čakare M., Jēkabsone J., Vītola I., Grīnberga L., Zviedre E., Līcīte V., Skrinda I., Evarts-Bunders P., 2022. New records of *Najas flexilis*, *Najas tenuissima* and other naiads in lakes, lagoons and quarries of Latvia and the Gulf of Riga. 11th International Conference on biodiversity research. Book of Abstracts, pp. 130-131. Daugavpils, 20-21 October, 2022.

Turlajs J. (red.), 2012. Lielais Latvijas atlants. – Rīga: Karšu izdevniecība Jāņa sēta. – 134. lpp.

Urtāne L., 2014. Ezeri nākotnei. Vadlīnijas ezeru un to vides ilgtspējīgai apsaimniekošanai. – Rīga. – 111 lpp.

Urtāns A.V. (red.), 2017. Aizsargājamo biotopu saglabāšana vadlīnijas Latvijā. II Upes un ezeri. Dabas aizsardzības pārvalde. Sigulda.

Urtāns A.V., Urtāne L., Suško U., 2017. 3150 *Eitrofi ezeri ar iegrimušo ūdensaugu un peldaugu veģētāciju*. Grām.: Urtāns A. V. (red.) Aizsargājamo biotopu saglabāšana vadlīnijas Latvijā. II Upes un ezeri. Dabas aizsardzības pārvalde, Sigulda, 92.-114. lpp.

Vēsturiskās informācijas apkopošana par spilvaino ancīti *Agrimonia pilosa*, tā monitorings un izpēte 2017.-2018. gadā. – Rīga: Latvijas Universitāte, 2018.

Маруденок В., 2007. Истра – сквозь века истории. – Rēzekne: Latgales kultūras centra izdevniecība. – 192 lpp.

www.daba.gov.lv – Latvijas Republikas Dabas aizsardzības pārvaldes mājaslapa.

www.dziedava.lv – Latvijas Dabas un kultūrvēstures portāls.

www.ezeri.lv – biedrības „Latvijas ezeri” portāls.

www.lgia.gov.lv – Latvijas Ģeotelpiskās informācijas aģentūras mājaslapa.

www.kadastrs.lv – Valsts zemes dienesta datu publicēšanas un e-pakalpojumu portāls.

www.lvmgeo.lv – a/s “Latvijas valsts meži” ģeotelpiskās informācijas tehnoloģiju produktu un pakalpojumu portāls.

Uvis Suško / U. Suško /

Sertificēts eksperts sugu un biotopu aizsardzības jomā par vaskulārajiem augiem, sūnām, mieturalģēm, alām, atsegumiem un kritenēm, iesālūdeņiem, jūras piekrasti, mežiem un virsājiem, purviem, stāvošiem saldūdeņiem, tekošiem saldūdeņiem, zālājiem (sertifikāts nr. 6., derīgs līdz 28.06.2028.).

Slēdziens sagatavots uz 196 lapaspusēm (ieskaitot sešus pielikumus uz 139 lpp.).

2025. gada 29. aprīlis.

Jaunveidojamajā dabas parkā "Istra" iekļaujamie iepriekš un no jauna konstatētie Eiropas Savienības aizsargājami biotopi un to izmaiņas

Nr.p.k.	ES biotopa kods un variants	ES biotopa nosaukums	Poligona nr. (iepriekšējais / precizētais), vai apsekojuma laiks vai kamerālā novērtējuma avots	Koordinātas (LKS-92)	Vietas vai objekta nosaukums	Eksperts (iepriekšējais / aktuālais)	Poligona iepriekšējā platība, (ha)	Poligona precizētā platība (ha)	Biotopa kvalitāte	Piezīmes
1.	3150_1	Eitrofi ezeri ar iegrimušo ūdensaugu un peldaugu veģetāciju	18IS184_63	242680N 751380E	Škaunas ezers persp. DP"Istra"	I.Skrinda L.Grīnberga U.Suško	252,1	257,18	A	Poligona platība precizēta pēc LIDAR un dažādu ciklu ortofotoainām un apsekojot dabā 2024. g. 1., 3., 4., 6., un 7. septembrī.
2.	3150_1	Eitrofi ezeri ar iegrimušo ūdensaugu un peldaugu veģetāciju	19LG100_83	242165N 746365E	Audzeļu ezers persp. DP"Istra"	L.Grīnberga U.Suško	67,84	70,99	C	Poligona platība precizēta pēc LIDAR un dažādu ciklu ortofotoainām un apsekojot dabā 2024. g. 26. augustā.
3.	3150_1	Eitrofi ezeri ar iegrimušo ūdensaugu un peldaugu veģetāciju	19LG100_74	242325N 747760E	Volčaks persp. DP"Istra"	L.Grīnberga	1,81	1,82	C	Poligona platība precizēta pēc LIDAR un dažādu ciklu ortofotoainām un apsekojot dabā 2024. g. 22. septembrī.
4.	3150_1	Eitrofi ezeri ar iegrimušo ūdensaugu un peldaugu veģetāciju	19LG100_84	241590N 747510E	Dziļais ezers persp. DP"Istra"	L.Grīnberga U.Suško	148,00	155,03	C	Poligona platība precizēta pēc LIDAR un dažādu ciklu ortofotoainām un apsekojot dabā 2024. g. 26. augustā.
5.	3150_2	Eitrofi ezeri ar iegrimušo ūdensaugu un peldaugu veģetāciju	19LG100_85	240325N 746356E	Istras ezers DL „Istras ezers”	L.Grīnberga	155,72	157,69	C	Poligona platība precizēta pēc LIDAR un dažādu ciklu ortofotoainām un apsekojot dabā 2024. g. 26. augustā.
6.	3150_2	Eitrofi ezeri ar iegrimušo ūdensaugu un peldaugu veģetāciju	U.Suško apsekojums	244365N 748255E	Maroksnas ezers persp. DP"Istra"	U.Suško	-	3,49	C	Poligona platība precizēta pēc LIDAR un dažādu ciklu ortofotoainām un apsekojot dabā 2024. g. 15. septembrī.
7.	3150_2	Eitrofi ezeri ar iegrimušo ūdensaugu un peldaugu veģetāciju	18IS184_79	240635N 750645E	Dunajas ezers persp. DP"Istra"	I.Skrinda U.Suško	1,70	1,59	C	Poligona biotops un tā platība precizēta pēc LIDAR un dažādu ciklu ortofotoainām un apsekojot dabā 2024. g. 31. augustā (iepriekš bija kamerāli novērtēts kā 3160).

8.	3260_1	Upju straujtecēs un dabiski upju posmi	U.Suško apsekojums	243180N 747390E	Istra persp. DP"İstra"	U.Suško	-	0,09	C	Apsekots dabā 2024. g. 27. augustā un 22. septembrī.
9.	3260_2	Upju straujtecēs un dabiski upju posmi	19LG100_80	2421355N 745890E	Istrenka (Pugačovka, Cegeļņa) persp. DP"İstra"	L.Grīnberga, J.Keišs	0,13 (poligona kopējā platība 4,27 ha)	0,13 (poligona kopējā platība 4,27 ha)	C	-
10.	6210_2	Sausi zālāji kaļķainās augsnēs	19AK862_28	240305N 745400E	Razuvaji DP „İstras pauguraine”	A.Kulikova U.Suško	1,00	1,00	D	Apsekots dabā 2024. g. 19. septembrī. Zālājs netiek apsaimniekots.
11.	6210_2	Sausi zālāji kaļķainās augsnēs	19AK862_32	240305N 745400E	Razuvaji persp. DP"İstra"	A.Kulikova U.Suško	9,76 (DP „İstras pauguraine” – 3,96)	8,43 (DP „İstras pauguraine” – 3,22)	C	Poligona platība precizēta kamerāli pēc LIDAR un dažādu ciklu ortofotoainām un apsekojot dabā 2024. g. 15. septembrī. Zālājs netiek apsaimniekots. Mazākā daļa no poligona platības – 3,22 ha jau atrodas dabas parkā „İstras pauguraine”.
12.	6210_2	Sausi zālāji kaļķainās augsnēs	AP116_308	240270N 744980E	Istra persp. DP"İstra"	A.Pošīva-Bunkovska	0,27	0,27	D	Apsekots dabā 2024. g. 21. septembrī.
13.	6210_2	Sausi zālāji kaļķainās augsnēs	19AH856_108	240915N 746850E	Vecslabada persp. DP"İstra"	A.Hamolka U.Suško	1,80	1,69	B	Poligona platība precizēta kamerāli pēc LIDAR un dažādu ciklu ortofotoainām un apsekojot dabā 2024. g. 28. augustā. Zālājs netiek apsaimniekots.
14.	6210_2	Sausi zālāji kaļķainās augsnēs	24US6_27	241425N 747020E	Vecslabada persp. DP"İstra"	U.Suško	-	0,28	C	Apsekots dabā 2024. g. 28. augustā un 22. septembrī.
15.	6210_2	Sausi zālāji kaļķainās augsnēs	19AH856_106	241870N 747075E	Vecslabada persp. DP"İstra"	A.Hamolka U.Suško	2,39	1,61	C	Poligona platība precizēta kamerāli pēc LIDAR un dažādu ciklu ortofotoainām un apsekojot dabā 2024. g. 25., 27. un 28. augustā. Zālājs tiek daļēji apsaimniekots plaujot.
16.	6210_2	Sausi zālāji kaļķainās augsnēs	19AK862_21	242730N 747070E	Vecslabada persp. DP"İstra"	A.Kulikova U.Suško	0,63	0,67	C	Poligona platība precizēta kamerāli pēc LIDAR un dažādu ciklu ortofotoainām un apsekojot dabā 2024. g. 28. augustā. Zālājs netiek apsaimniekots.
17.	6210_2	Sausi zālāji kaļķainās augsnēs	19AK862_20	242700N 747160E	Vecslabada persp. DP"İstra"	A.Kulikova U.Suško	1,90	1,97	C	Poligona platība precizēta kamerāli pēc LIDAR un dažādu ciklu ortofotoainām un apsekojot dabā 2024. g. 28. augustā. Zālājs netiek apsaimniekots.

18.	6210_2	Sausi zālāji kaļķainās augsnēs	19MR865_9	242580N 747140E	Vecslabada persp. DP"İstra"	M.Ramanava U.Suško	0,50	0,45	D	Poligona platība precizēta kamerāli pēc LIDAR un dažādu ciklu ortofotoainām un apsekojot dabā 2024. g. 28. augustā. Zālājs netiek apsaimniekots.
19.	6210_2	Sausi zālāji kaļķainās augsnēs	16LA11_14	243250N 747525E	Meļņiki persp. DP"İstra"	L.Auniņa, B.Strazdiņa U.Suško	1,40	1,22	C	Poligona platība precizēta kamerāli pēc dažādu ciklu ortofotoainām un apsekojot dabā 2024. g. 22. septembrī. Zālājs netiek apsaimniekots.
20.	6210_2	Sausi zālāji kaļķainās augsnēs	19AK862_24	243255N 747760E	Meļņiki persp. DP"İstra"	A.Kulikova U.Suško	0,83	0,83	C	Poligona platība precizēta kamerāli pēc dažādu ciklu ortofotoainām un apsekojot dabā 2024. g. 22. septembrī. Zālājs netiek apsaimniekots.
21.	6210_2	Sausi zālāji kaļķainās augsnēs	19AK862_23	243120N 747965E	Meļņiki persp. DP"İstra"	A.Kulikova U.Suško	0,29	0,30	D	Poligona platība precizēta kamerāli pēc dažādu ciklu ortofotoainām un apsekojot dabā 2024. g. 22. septembrī. Zālājs netiek apsaimniekots.
22.	6210_2	Sausi zālāji kaļķainās augsnēs	19MR865_12	243370N 748215E	Meļņiki persp. DP"İstra"	M.Ramanava U.Suško	2,29	1,65	D	Poligona platība precizēta kamerāli pēc dažādu ciklu ortofotoainām un apsekojot dabā 2024. g. 22. septembrī. Zālājs netiek apsaimniekots.
23.	6210_2	Sausi zālāji kaļķainās augsnēs	19MR865_10	243070N 747610E	Meļņiki persp. DP"İstra"	M.Ramanava U.Suško	0,70	0,65	D	Poligona platība precizēta kamerāli pēc dažādu ciklu ortofotoainām un apsekojot dabā 2024. g. 22. septembrī. Zālājs netiek apsaimniekots.
24.	6210_2	Sausi zālāji kaļķainās augsnēs	19AK862_22	243045N 747800E	Meļņiki persp. DP"İstra"	A.Kulikova U.Suško	4,20	3,86	D	Poligona platība precizēta kamerāli pēc dažādu ciklu ortofotoainām un apsekojot dabā 2024. g. 22. septembrī. Zālājs netiek apsaimniekots.
25.	6210_2	Sausi zālāji kaļķainās augsnēs	19AK862_25	243050N 748145E	Meļņiki persp. DP"İstra"	A.Kulikova U.Suško	0,24	0,24	D	Poligona platība precizēta kamerāli pēc dažādu ciklu ortofotoainām un apsekojot dabā 2024. g. 22. septembrī. Zālājs netiek apsaimniekots.
26.	6210_2	Sausi zālāji kaļķainās augsnēs	19AK862_26	243175N 748390E	Meļņiki persp. DP"İstra"	A.Kulikova U.Suško	1,16	1,05	D	Poligona platība precizēta kamerāli pēc dažādu ciklu ortofotoainām un apsekojot dabā 2024. g. 22. septembrī. Zālājs netiek apsaimniekots.
27.	6210_2	Sausi zālāji kaļķainās augsnēs	19AK862_27	243240N 748510E	Meļņiki persp. DP"İstra"	A.Kulikova U.Suško	0,29	0,21	D	Poligona platība precizēta kamerāli pēc dažādu ciklu ortofotoainām un apsekojot dabā 2024. g. 22. septembrī. Zālājs netiek apsaimniekots.
28.	6270*_1	Sugām bagātas ganības un ganību pļavas	17AN20_20	240305N 745400E	İstra DL „İstras ezers"	A.Namatēva	0,71	0,74	C	Poligona platība precizēta kamerāli pēc LIDAR un dažādu ciklu ortofotoainām un apsekojot dabā 2024. g. 21. septembrī. Zālājs tiek

										apsaimniekots pļaujot.
29.	6270*_1	Sugām bagātas ganības un ganību pļavas	19AH856_92	240245N 745385E	Istra DL „Istras ezers”	A.Hamolka	0,99	0,93	D	Poligona platība precizēta kamerāli pēc LIDAR un dažādu ciklu ortofotoainām un apsekojot dabā 2024. g. 21. septembrī, izņemot no tās lauku ceļu. Zālājs netiek apsaimniekots.
30.	6270*_1	Sugām bagātas ganības un ganību pļavas	19AA885_5	240830N 744300E	Lazari persp. DP”Istra”	A.Astraševskis U.Suško	2,04	1,71	C	Poligona platība precizēta kamerāli pēc LIDAR un dažādu ciklu ortofotoainām un apsekojot dabā 2024. g. 21. septembrī. Zālājs tiek daļēji apsaimniekots pļaujot.
31.	6270*_1	Sugām bagātas ganības un ganību pļavas	19AA885_7	241650N 745900E	Istra persp. DP”Istra”	A.Astraševskis U.Suško	1,73	1,65	D	Poligona platība precizēta kamerāli pēc LIDAR un dažādu ciklu ortofotoainām un apsekojot dabā 2024. g. 21. septembrī. Zālājs netiek apsaimniekots.
32.	6270*_1	Sugām bagātas ganības un ganību pļavas	19AA885_8	241405N 745800E	Istra persp. DP”Istra”	A.Astraševskis U.Suško	1,73	1,71	B	Poligona platība precizēta kamerāli pēc LIDAR un dažādu ciklu ortofotoainām un apsekojot dabā 2024. g. 21. septembrī. Zālājs tiek apsaimniekots pļaujot.
33.	6270*_1	Sugām bagātas ganības un ganību pļavas	19AA885_6	241330N 745905E	Istra persp. DP”Istra”	A.Astraševskis U.Suško	0,32	0,29	D	Poligona platība precizēta kamerāli pēc LIDAR un dažādu ciklu ortofotoainām un apsekojot dabā 2024. g. 21. septembrī. Zālājs netiek apsaimniekots.
34.	6270*_1	Sugām bagātas ganības un ganību pļavas	19AA885_6	241250N 745890E	Istra persp. DP”Istra”	A.Astraševskis U.Suško	0,21	0,20	B	Poligona platība precizēta kamerāli pēc dažādu ciklu ortofotoainām un apsekojot dabā 2024. g. 21. septembrī. Zālājs tiek apsaimniekots pļaujot.
35.	6270*_1	Sugām bagātas ganības un ganību pļavas	19IR892_61	244040N 752340E	Soboļinas Šķaune persp. DP”Istra”	I.Ravenskaja U.Suško	5,81	5,94	B	Poligona platība precizēta kamerāli pēc dažādu ciklu ortofotoainām un apsekojot dabā 2024. g. 17. septembrī. Zālājs tiek daļēji apsaimniekots pļaujot.
36.	6270*_2	Sugām bagātas ganības un ganību pļavas	17AN20_22	241220N 744645E	Lazari persp. DP”Istra”	A.Namatēva U.Suško	2,23	2,11	C	Poligona platība precizēta kamerāli pēc LIDAR un dažādu ciklu ortofotoainām un apsekojot dabā 2024. g. 21. septembrī. Zālājs tiek apsaimniekots pļaujot.
37.	6270*_2	Sugām bagātas ganības un ganību pļavas	17AN20_23	241020N 744845E	Lazari persp. DP”Istra”	A.Namatēva U.Suško	1,80	1,80	C	Apsēkots dabā 2024. g. 21. septembrī. Zālājs tiek apsaimniekots pļaujot.

38.	6270*_3	Sugām bagātas ganības un ganību pļavas	17AN20_21	240370N 745700E	Istra DL „Istras ezers”	A.Namatēva	0,3145	0,3154	C	Poligona platība precizēta kamerāli pēc LIDAR un dažādu ciklu ortofotoainām un apsekojot dabā 2024. g. 21. septembrī. Zālājs tiek apsaimniekots pļaujot.
39.	6270*_3	Sugām bagātas ganības un ganību pļavas	17AN20_33	240330N 745720E	Istra DL „Istras ezers”	A.Namatēva	0,41	0,38	C	Daļa platības vēlākos gados pārveidota par tīrumu un apsekojot dabā 2024. g. 21. septembrī. Zālājs tiek apsaimniekots pļaujot.
40.	6510_1	Mēreni mitras pļavas	19MD853_158	239495N 745705E	Joņički DL „Istras ezers”	M.Džuss	4,64	4,72	C	Poligona platība precizēta kamerāli pēc LIDAR un dažādu ciklu ortofotoainām un apsekojot dabā 2024. g. 22. septembrī. Zālājs tiek apsaimniekots pļaujot.
41.	6510_1	Mēreni mitras pļavas	19MD853_161	239490N 746230E	Joņički DL „Istras ezers”	M.Džuss	5,49	5,56	B	Poligona platība precizēta kamerāli pēc LIDAR un dažādu ciklu ortofotoainām un apsekojot dabā 2024. g. 22. septembrī. Zālājs tiek apsaimniekots pļaujot un noganot.
42.	6510_1	Mēreni mitras pļavas	19MD853_156	239490N 746620E	Joņički DL „Istras ezers”	M.Džuss	2,88	2,32	B	Poligona platība precizēta kamerāli un apsekojot dabā 2024. g. 22.septembrī. Poligona vidū izrakts liels dīķis un te biotops ir iznīcināts. Zālājs tiek apsaimniekots pļaujot un noganot.
43.	6530*_2	Parkveida pļavas un ganības	23AP116_173	246420N 746200E	Istras staignāju Z daļa pie Soboļinas persp. DP”Istra”	A.Pošiva-Bunkovska U.Suško	6,73	7,71	C	Poligona platība precizēta pēc LIDAR un dažādu ciklu ortofotoainām un apsekojot dabā 2024. g. 27. augustā.
44.	7110*	Aktīvi augstie purvi	19DV896_1	241860N 749660E	Borovsku mežs DP „Istras pauguraine”	D.Varabjovs U.Suško	0,33	0,27	B	Apsēkots dabā 2024. g. 12. septembrī.
45.	7110*	Aktīvi augstie purvi	19GG87_127	240865N 750840E	Borovsku mežs persp. DP”Istra”	G.Grandāns U.Suško	2,47	2,23	B	Poligona biotopa platība precizēta kamerāli pēc LIDAR un dažādu ciklu ortofotoainām un apsekojot dabā 2024. g. 31. augustā. Poligona numurs attiecas uz diviem poligoniem.
46.	7120_2	Degradēti augstie purvi, kuros noris vai iespējama dabiskā atjaunošanās	19GG87_238	243120N 750110E	Borovsku mežs DP „Istras pauguraine”	G.Grandāns U.Suško	2,49	2,51	C	Poligona platība precizēta kamerāli pēc dažādu ciklu ortofotoainām un apsekojot dabā 2024. g. 13. septembrī.
47.	7140_1	Pārejas purvi	19AY873_117	243290N 749820E	Borovsku mežs DP „Istras pauguraine”	A.Jatsina U.Suško	2,58	3,68	B	Poligona platība precizēta kamerāli pēc dažādu ciklu ortofotoainām un apsekojot dabā 2024. g. 13. septembrī.

48.	7140_2	Pārejas purvi	19GG87_125	244795N 750160E	Maļinovkas mežs DP „Istras pauguraine”	G.Grandāns U.Suško	2,40	0,23	C	Poligona platība precizēta kamerāli pēc dažādu ciklu ortofotoainām un apsekojot dabā 2024. g. 17. septembrī.
49.	7140_2	Pārejas purvi	19GG87_120	244515N 751080E	Maļinovkas mežs DP „Istras pauguraine”	G.Grandāns U.Suško	0,40	0,34	B	Poligona platība precizēta kamerāli pēc dažādu ciklu ortofotoainām un apsekojot dabā 2024. g. 17. septembrī.
50.	7140_2	Pārejas purvi	19AY873_142	243350N 749630E	Borovsku mežs DP „Istras pauguraine”	A.Jatsina U.Suško	0,92	1,12	A	Poligona platība precizēta kamerāli pēc dažādu ciklu ortofotoainām un apsekojot dabā 2024. g. 13. septembrī.
51.	7140_2	Pārejas purvi	U.Suško apsekojums	242265N 747820E	Volčaka krasts Borovsku mežā persp. DP”Istra”	U.Suško	-	0,64	C	Apsekots dabā 2024. g. 29. augustā un 22. septembrī.
52.	7160_1`	Mīnerālvielām bagāti avoti un avotu purvi	24US6_52	243155N 747385E	Vecslabada persp. DP”Istra”	U.Suško	-	0,03	B	Apsekots dabā 2024. g. 22. septembrī.
53.	9010*_1	Veci vai dabiski boreāli meži	IP LatViaNature 2023 21.9.2024.	239720N 745080E	Istra DL „Istras ezers”	S.Ikauniece U.Suško	2,7	2,84	B	Poligona platība precizēta kamerāli pēc LIDAR un dažādu ciklu ortofotoainām un apsekojot dabā 2024. g. 21. septembrī.
54.	9010*_1	Veci vai dabiski boreāli meži	IP LatViaNature 2023 22.9.2024.	239735N 746990E	Joņički DL „Istras ezers”	S.Ikauniece U.Suško	3,02	3,02	B	Apsekots dabā 2024. g. 21. septembrī.
55.	9010*_1	Veci vai dabiski boreāli meži	23AP116_135	244575N 749310E	Maļinovkas mežs	A.Pošiva- Bunkovska U.Suško	3,22	3,22	B	Poligona biotopa variants precizēts apsekojot dabā 2024. g. 16. septembrī (iepriekš bija novērtēts kā 9010*_3 - nepareizas meža taksācijas datu dēļ).
56.	9010*_1	Veci vai dabiski boreāli meži	23SI44_49	245090N 749935E	Maļinovkas mežs DP „Istras pauguraine”	S.Ikauniece U.Suško	1,11	1,11	B	Apsekots dabā 2024. g. 17. septembrī.
57.	9010*_1	Veci vai dabiski boreāli meži	23SI44_46	242315N 749385E	Borovsku mežs DP „Istras pauguraine” persp. DP”Istra”	S.Ikauniece U.Suško	44,55 (DP „Istras pauguraine” – 43,91 ha)	44,55 (DP „Istras pauguraine” – 43,91 ha)	B	Poligona biotopa platība precizēta kamerāli pēc dažādu ciklu ortofotoainām un apsekojot dabā 2024. g. 12. un 13. septembrī.
58.	9010*_1	Veci vai dabiski boreāli meži	23SI44_42	241860N 749555E	Borovsku mežs DP „Istras pauguraine”	S.Ikauniece U.Suško	8,45	8,45	B	Poligona biotopa platība precizēta kamerāli pēc dažādu ciklu ortofotoainām un apsekojot dabā 2024. g. 12. un 13. septembrī.
59.	9010*_1	Veci vai dabiski boreāli meži	IP LatViaNature 2023 13.9.2024.	241555N 749580E	Borovsku mežs DP „Istras pauguraine” persp. DP”Istra”	S.Ikauniece U.Suško	2,01 (DP „Istras pauguraine” – 1,91 ha)	2,01 (DP „Istras pauguraine” – 1,91 ha)	C	Poligona biotopa platība precizēta kamerāli pēc dažādu ciklu ortofotoainām un apsekojot dabā 2024. g. 13. septembrī.

60.	9010*_1	Veci vai dabiski boreāli meži	23SI44_45	241790N 749735E	Borovsku mežs DP „Istras pauguraine”	S.Ikauniece U.Suško	3,34	3,34	B	Apsekots dabā 2024. g. 12. septembrī.
61.	9010*_1	Veci vai dabiski boreāli meži	19GG87_136	242080N 750040E	Borovsku mežs DP „Istras pauguraine”	G.Grandāns U.Suško	14,72	14,72	B	Apsekots dabā 2024. g. 10. septembrī.
62.	9010*_1	Veci vai dabiski boreāli meži	23SI44_43	24155N 749950E	Borovsku mežs DP „Istras pauguraine”	S.Ikauniece U.Suško	0,99	0,99	B	Apsekots dabā 2024. g. 12. septembrī.
63.	9010*_1	Veci vai dabiski boreāli meži	23AP116_174	245670N 746020E	Istras staignāju D daļa pie Soboliņas persp. DP”Istra”	A.Pošiva-Bunkovska	0,65	0,65	B	-
64.	9010*_1	Veci vai dabiski boreāli meži	19GG87_138	241565N 750595E	Borovsku mežs DP „Istras pauguraine”	G.Grandāns U.Suško	1,85	1,85	B	Apsekots dabā 2024. g. 10. septembrī.
65.	9010*_1	Veci vai dabiski boreāli meži	19GG87_140	241440N 750920E	Borovsku mežs DP „Istras pauguraine” persp. DP”Istra”	G.Grandāns U.Suško	1,62 (DP „Istras pauguraine” – 1,46 ha)	1,62 (DP „Istras pauguraine” – 1,46 ha)	B	Apsekots dabā 2024. g. 10. septembrī.
66.	9010*_1	Veci vai dabiski boreāli meži	19GG87_139	241850N 750855E	Borovsku mežs DP „Istras pauguraine”	G.Grandāns U.Suško	3,83	3,58	B	Poligona biotopa platība precizēta kamerāli pēc dažādu ciklu ortofotoainām un apsekojot dabā 2024. g. 10. septembrī.
67.	9010*_1	Veci vai dabiski boreāli meži	24US6_5	240950N 747825E	Vecslabada persp. DP”Istra”	U.Suško	-	0,47	C	Apsekots dabā 2024. g. 29. augustā.
68.	9010*_1	Veci vai dabiski boreāli meži	24US6_50	241305N 747575E	Vecslabada persp. DP”Istra”	U.Suško	-	0,81	B	Apsekots dabā 2024. g. 29. augustā.
69.	9010*_1	Veci vai dabiski boreāli meži	24US6_6	241235N 748040E	Vecslabada persp. DP”Istra”	U.Suško	-	2,31	B	Apsekots dabā 2024. g. 29. augustā.
70.	9010*_1	Veci vai dabiski boreāli meži	24US6_7	241785N 747950E	Vecslabada persp. DP”Istra”	U.Suško	-	1,66	B	Apsekots dabā 2024. g. 29. augustā.
71.	9010*_1	Veci vai dabiski boreāli meži	LVM (14.5.2016.) 13.9.2024.	242435N 748745E	Vecslabada persp. DP”Istra”	U.Suško	4,77	4,77	C	Apsekots dabā 2024. g. 13. septembrī.
72.	9010*_1	Veci vai dabiski boreāli meži	24US6_18	241040N 750140E	Borovsku mežs persp. DP”Istra”	U.Suško	0,61	0,57	B	Poligona biotopa platība precizēta kamerāli pēc dažādu ciklu ortofotoainām un apsekojot dabā 2024. g. 9. septembrī.
73.	9010*_1	Veci vai	19GG87_131	241060N	Borovsku mežs	G.Grandāns	0,69	0,69	B	Poligona biotopa platība precizēta

		dabiski boreāli meži		750235E	persp. DP"İstra"	U.Suško				kamerāli pēc dažādu ciklu ortofotoainām un apsekojot dabā 2024. g. 9. septembrī.
74.	9010*_1	Veci vai dabiski boreāli meži	LVM (14.5.2016.) 9.9.2024.	240990N 750255E	Borovsku mežs persp. DP"İstra"	U.Bergmanis U.Suško	0,34	0,40	B	Poligona biotopa platība precizēts kamerāli pēc dažādu ciklu ortofotoainām un apsekojot dabā 2024. g. 9. septembrī.
75.	9010*_1	Veci vai dabiski boreāli meži	24US6_16	240880N 749985E	Borovsku mežs persp. DP"İstra"	U.Suško	1,24	0,93	A	Poligona biotopa platība precizēta kamerāli pēc dažādu ciklu ortofotoainām un apsekojot dabā 2024. g. 9. septembrī.
76.	9010*_1	Veci vai dabiski boreāli meži	19GG87_129	240915N 750590E	Borovsku mežs persp. DP"İstra"	G.Grandāns U.Suško	0,62	0,59	B	Poligona biotopa platība precizēta kamerāli pēc LIDAR un dažādu ciklu ortofotoainām un apsekojot dabā 2024. g. 31. augustā.
77.	9010*_1	Veci vai dabiski boreāli meži	24US6_11	240775N 750635E	Borovsku mežs persp. DP"İstra"	U.Suško	-	0,20	B	Poligona biotopa platība precizēta kamerāli pēc LIDAR un dažādu ciklu ortofotoainām un apsekojot dabā 2024. g. 31. augustā.
78.	9010*_1	Veci vai dabiski boreāli meži	24US6_9	240735N 750765E	Borovsku mežs persp. DP"İstra"	U.Suško	-	0,14	B	Poligona biotopa platība precizēts kamerāli pēc LIDAR un dažādu ciklu ortofotoainām un apsekojot dabā 2024. g. 31. augustā.
79.	9010*_1	Veci vai dabiski boreāli meži	24US6_51	240770N 750835E	Borovsku mežs persp. DP"İstra"	U.Suško	-	0,25	B	Poligona biotopa platība precizēta kamerāli pēc LIDAR un dažādu ciklu ortofotoainām un apsekojot dabā 2024. g. 31. augustā.
80.	9010*_1	Veci vai dabiski boreāli meži	24US6_10	240770N 750835E	Borovsku mežs persp. DP"İstra"	U.Suško	-	0,08	B	Poligona biotopa platība precizēta kamerāli pēc LIDAR un dažādu ciklu ortofotoainām un apsekojot dabā 2024. g. 31. augustā.
81.	9010*_1	Veci vai dabiski boreāli meži	19GG87_130	241060N 750780E	Borovsku mežs persp. DP"İstra"	G.Grandāns U.Suško	0,30	0,37	B	Poligona biotopa platība precizēta kamerāli pēc LIDAR un dažādu ciklu ortofotoainām un apsekojot dabā 2024. g. 31. augustā.
82.	9010*_1	Veci vai dabiski boreāli meži	24US6_12	241035N 750910E	Borovsku mežs persp. DP"İstra"	U.Suško	-	0,78	B	Poligona biotopa platība precizēta kamerāli pēc LIDAR un dažādu ciklu ortofotoainām un apsekojot dabā 2024. g. 31. augustā.
83.	9010*_2	Veci vai dabiski boreāli meži	IP LatViaNature 2023 16.9.2024.	244545N 749640E	Maļinovkas mežs DP „İstras pauguraine”	S.İkauniece U.Suško	1,29	1,29	C	Apsekots dabā 2024. g. 16. septembrī.
84.	9010*_2	Veci vai dabiski boreāli	IP LatViaNature 2023 17.9.2024.	245200N 750200E	Maļinovkas mežs	S.İkauniece U.Suško	1,50	1,50	C	Poligona biotopa variants un platība precizēta apsekojot dabā 2024. g. 17.

		meži			DP „Istras pauguraine”					septembrī.
85.	9010_2	Veci vai dabiski boreāli meži	IP LatViaNature 2023 16.9.2024.	244280N 749540E	Maļinovkas mežs DP „Istras pauguraine”	S.Ikauniece U.Suško	1,81	1,81	C	Apsekots dabā 2024. g. 16. septembrī.
86.	9010*_2	Veci vai dabiski boreāli meži	IP LatViaNature 2023 19.9.2024	243560N 749380E	Borovsku mežs DP „Istras pauguraine”	S.Ikauniece U.Suško	2,47	2,47	C	Apsekots dabā 2024. g. 19. septembrī.
87.	9010*_2	Veci vai dabiski boreāli meži	IP LatViaNature 2023 22.9.2024.	243325N 748975E	Borovsku mežs DP „Istras pauguraine”	S.Ikauniece U.Suško	1,48	1,48	C	Apsekots dabā 2024. g. 22. septembrī.
88.	9010*_2	Veci vai dabiski boreāli meži	LVM 15.5.2016.	242940N 749430E	Borovsku mežs DP „Istras pauguraine”	Dz.Gritāne U.Suško	1,47	1,47	A	Poligona biotopa variants precizēts apsekojot dabā 2024. g. 13. septembrī.
89.	9010*_2	Veci vai dabiski boreāli meži	LVM 15.5.2016.	242725N 749430E	Borovsku mežs DP „Istras pauguraine”	Dz.Gritāne U.Suško	0,96	0,96	A	Poligona biotopa variants precizēts apsekojot dabā 2024. g. 12. septembrī.
90.	9010*_2	Veci vai dabiski boreāli meži	LVM 15.5.2016.	242610N 749860E	Borovsku mežs DP „Istras pauguraine”	Dz.Gritāne U.Suško	1,16	1,16	B	Poligona biotopa platība un variants precizēts kamerāli pēc dažādu ciklu ortofotoainām un apsekojot dabā 2024. g. 12. septembrī.
91.	9010*_2	Veci vai dabiski boreāli meži	LVM 15.5.2016.	242585N 749930E	Borovsku mežs DP „Istras pauguraine”	Dz.Gritāne U.Suško	0,16	0,16	C	Apsekots dabā 2024. g. 12. septembrī.
92.	9010*_2	Veci vai dabiski boreāli meži	LVM 15.5.2016.	242190N 750185E	Borovsku mežs DP „Istras pauguraine”	Dz.Gritāne U.Suško	1,15	1,15	B	Apsekots dabā 2024. g. 10. septembrī.
93.	9010*_2	Veci vai dabiski boreāli meži	IP LatViaNature 2023 12.9.2024.	241870N 749895E	Borovsku mežs DP „Istras pauguraine”	S.Ikauniece U.Suško	3,38	3,38	B	Apsekots dabā 2024. g. 12. septembrī.
94.	9010*_2	Veci vai dabiski boreāli meži	LVM 15.5.2016.	241610N 749810E	Borovsku mežs DP „Istras pauguraine”	Dz.Gritāne U.Suško	1,55	1,55	B	Apsekots dabā 2024. g. 12. septembrī.
95.	9010*_2	Veci vai dabiski boreāli meži	23AP116_149	246465N 747090E	Istras staignāju Z daļa pie Soboļinas persp. DP”Istra”	A.Pošiva-Bunkovska U.Suško	1,02	1,02	B	Apsekots dabā 2024. g. 18. septembrī.
96.	9010*_2	Veci vai dabiski boreāli meži	23AP116_176	245640N 746510E	Istras staignāju D daļa pie Soboļinas persp. DP”Istra”	A.Pošiva-Bunkovska U.Suško	0,92	0,92	C	Apsekots dabā 2024. g. 20. septembrī.
97.	9010*_3	Veci vai dabiski boreāli	IP LatViaNature 2023 21.9.2024.	240645N 745375E	Istra DL „Istras	S.Ikauniece U.Suško	3,1	3,49	C	Poligona platība precizēta kamerāli pēc LIDAR un dažādu ciklu

		meži			ezers”					ortofotoainām un apsekojot dabā 2024. g. 21. septembrī.
98.	9010*_3	Veci vai dabiski boreāli meži	23AP116_128	242550N 748695E	Borovsku mežs persp. DP”Istra”	A.Pošiva-Bunkovska U.Suško	1,89	1,89	C	Apsekots dabā 2024. g. 13. septembrī.
99.	9050_1	Lakstaugiem bagāti egļu meži	19MD853_173 26.8.2024.	240900N 746335E	Panu sala Istras ezerā DL „Istras ezers”	M.Džuss U.Suško	6,21	6,20	A	Poligona platība precizēta kamerāli pēc LIDAR un dažādu ciklu ortofotoainām un apsekojot dabā 2024. g. 26. augustā.
100.	9050_1	Lakstaugiem bagāti egļu meži	19AY873_124	244570N 749430E	Maļinovkas mežs DP „Istras pauguraine”	A.Jatsina U.Suško	19,09	19,13	B	Poligona platība precizēta kamerāli pēc LIDAR un dažādu ciklu ortofotoainām un apsekojot dabā 2024. g. 16. septembrī.
101.	9050_1	Lakstaugiem bagāti egļu meži	23AP116_137	244525N 749015E	Maļinovkas mežs DP „Istras pauguraine”	A.Pošiva-Bunkovska U.Suško	1,02	1,02	A	Poligona biotops precizēts apsekojot dabā 2024. g. 16. septembrī (iepriekš bija novērtēts kā 9080*_1 – nepareizas meža taksācijas datu dēļ).
102.	9050_1	Lakstaugiem bagāti egļu meži	23AP116_138	244180N 749300E	Maļinovkas mežs DP „Istras pauguraine”	A.Pošiva-Bunkovska U.Suško	7,31	7,50	B	Poligona platība precizēta apsekojot dabā 2024. g. 16. septembrī.
103.	9050_1	Lakstaugiem bagāti egļu meži	23AP116_130	244180N 749555E	Maļinovkas mežs DP „Istras pauguraine”	A.Pošiva-Bunkovska U.Suško	0,93	0,93	C	Apsekots dabā 2024. g. 16. septembrī.
104.	9050_1	Lakstaugiem bagāti egļu meži	23AP116_131	244190N 749680E	Maļinovkas mežs DP „Istras pauguraine”	A.Pošiva-Bunkovska U.Suško	0,84	0,84	B	Apsekots dabā 2024. g. 16. septembrī.
105.	9050_1	Lakstaugiem bagāti egļu meži	19AY873_119	244535N 749860E	Maļinovkas mežs DP „Istras pauguraine”	A.Jatsina U.Suško	12,01	12,01	A	Apsekots dabā 2024. g. 16. septembrī.
106.	9050_1	Lakstaugiem bagāti egļu meži	23AP116_132	244825N 749740E	Maļinovkas mežs DP „Istras pauguraine”	A.Pošiva-Bunkovska U.Suško	0,46	0,46	A	Apsekots dabā 2024. g. 16. septembrī.
107.	9050_1	Lakstaugiem bagāti egļu meži	19GG87_124	244470N 750315E	Maļinovkas mežs DP „Istras pauguraine”	G.Grandāns U.Suško	17,36	17,36	A	Apsekots dabā 2024. g. 16. septembrī.
108.	9050_1	Lakstaugiem bagāti egļu meži	19GG87_119	244970N 750240E	Maļinovkas mežs DP „Istras pauguraine”	G.Grandāns U.Suško	7,03	7,03	A	Poligona platība precizēta kamerāli pēc dažādu ciklu ortofotoainām un apsekojot dabā 2024. g. 17. septembrī.

109.	9050_1	Lakstaugiem bagāti egļu meži	19AY873_115	243100N 749630E	Borovsku mežs DP „Istras pauguraine”	A.Jatsina U.Suško	17,45	17,45	A	Poligona platība precizēta kamerāli pēc jaunākā mežaudžu plāna un dažādu ciklu ortofotoainām un apsekojot dabā 2024. g. 13. un 22.septembrī.
110.	9050_1	Lakstaugiem bagāti egļu meži	23AP116_129	243125N 749415E	Borovsku mežs DP „Istras pauguraine”	A.Pošiva-Bunkovska U.Suško	5,75	5,75	B	Poligona platība precizēta kamerāli pēc jaunākā mežaudžu plāna un dažādu ciklu ortofotoainām un apsekojot dabā 2024. g. 13. septembrī.
111.	9050_1	Lakstaugiem bagāti egļu meži	19AY873_115	242730N 749640E	Borovsku mežs DP „Istras pauguraine”	A.Jatsina U.Suško	15,39	15,39	A	Poligona platība precizēta kamerāli pēc dažādu ciklu ortofotoainām un apsekojot dabā 2024. g. 12. septembrī.
112.	9050_1	Lakstaugiem bagāti egļu meži	19DV896_2	242385N 750025E	Borovsku mežs DP „Istras pauguraine”	D.Varabjovs U.Suško	7,27	7,27	B	Apsekots dabā 2024. g. 10. septembrī.
113.	9050_1	Lakstaugiem bagāti egļu meži	19GG87_145	242330N 750210E	Borovsku mežs DP „Istras pauguraine”	G.Grandāns U.Suško	3,51	3,51	B	Apsekots dabā 2024. g. 10. septembrī.
114.	9050_1	Lakstaugiem bagāti egļu meži	23SI44_44	241580N 749865E	Borovsku mežs DP „Istras pauguraine”	S.Ikauniece U.Suško	1,33	1,33	C	Poligona biotopa platība precizēta kamerāli pēc dažādu ciklu ortofotoainām un apsekojot dabā 2024. g. 12. septembrī.
115.	9050_1	Lakstaugiem bagāti egļu meži	24US6_20	241810N 749680E	Borovsku mežs DP „Istras pauguraine” persp. DP”Istra”	U.Suško	3,36 (DP „Istras pauguraine” – 3,33 ha)	3,36 (DP „Istras pauguraine” – 3,33 ha)	B	Apsekots dabā 2024. g. 10. septembrī.
116.	9050_1	Lakstaugiem bagāti egļu meži	19GG87_134	242080N 750040E	Borovsku mežs DP „Istras pauguraine” persp. DP”Istra”	G.Grandāns U.Suško	4,78 (DP „Istras pauguraine” – 4,69 ha)	4,78 (DP „Istras pauguraine” – 4,69 ha)	B	Apsekots dabā 2024. g. 10. septembrī.
117.	9050_1	Lakstaugiem bagāti egļu meži	19GG87_143	241900N 750500E	Borovsku mežs DP „Istras pauguraine” persp. DP”Istra”	G.Grandāns U.Suško	31,99 (DP „Istras pauguraine” – 31,97 ha)	31,99 (DP „Istras pauguraine” – 31,97 ha)	A	Poligona biotopa platība precizēts kamerāli pēc dažādu ciklu ortofotoainām un apsekojot dabā 2024. g. 10. septembrī.
118.	9050_1	Lakstaugiem bagāti egļu meži	23AP116_146	245705N 747180E	Istras staignāju D daļa pie Soboļinas persp. DP”Istra”	A.Pošiva-Bunkovska	2,38	2,26	C	Poligona platība precizēta pēc dažādu ciklu ortofotoainām.
119.	9050_1	Lakstaugiem bagāti egļu meži	23AP116_145	245690N 747250E	Istras staignāju D daļa pie Soboļinas persp. DP”Istra”	A.Pošiva-Bunkovska	0,82	0,77	C	Poligona platība precizēta pēc dažādu ciklu ortofotoainām.
120.	9060	Skujkoku meži uz osveida reljefa	19MD853_159	239660N 747115E	Joņički persp. DP”Istra”	M.Džuss U.Suško	1,88	1,60	D	Apsekots dabā 2024. g. 28. augustā.

		formām								
121.	9060	Skujkoku meži uz osveida reljefa formām	19AD854_140	240115N 747100E	Joņički persp. DP"İstra"	A.Dzamidavs U.Suško	3,18	4,59	D	Apsekots dabā 2024. g. 28. augustā.
122.	9060	Skujkoku meži uz osveida reljefa formām	24US6_28	242990N 747220E	Vecslabada persp. DP"İstra"	U.Suško	-	1,92	B	Apsekots dabā 2024. g. 22. septembrī.
123.	9060	Skujkoku meži uz osveida reljefa formām	19AY873_125	243155N 747295E	Borovsku mežs persp. DP"İstra"	A.Jatsina U.Suško	2,75	3,10	B	Poligona platība precizēta pēc LIDAR un dažādu ciklu ortofotoainām un apsekojot dabā 2024. g. 22. septembrī.
124.	9060	Skujkoku meži uz osveida reljefa formām	24US6_8	242000N 747935E	Vecslabada persp. DP"İstra"	U.Suško	3,20	3,25	A	Apsekots dabā 2024. g. 29. augustā.
125.	9060	Skujkoku meži uz osveida reljefa formām	19MD853_179	242200N 747650E	Joņički persp. DP"İstra"	M.Džuss U.Suško	2,64	3,08	C	Poligona platība precizēta pēc LIDAR un dažādu ciklu ortofotoainām un apsekojot dabā 2024. g. 29. augustā.
126.	9060	Skujkoku meži uz osveida reljefa formām	19AY873_126	242490N 747640E	Borovsku mežs persp. DP"İstra"	A.Jatsina U.Suško	2,46	1,36	D	Poligona platība precizēta pēc LIDAR un dažādu ciklu ortofotoainām un apsekojot dabā 2024. g. 29. augustā.
127.	9080*_1	Staignāju meži	23AP116_136	244790N 749110E	Maļinovkas mežs DP „İstras pauguraine”	A.Pošiva-Bunkovska U.Suško	5,53	5,53	B	Apsekots dabā 2024. g. 16. septembrī.
128.	9080*_1	Staignāju meži	IP LatViaNature 2023 16.9.2024.	244780N 749600E	Maļinovkas mežs DP „İstras pauguraine”	S.Ikauniece U.Suško U.Suško	1,37	1,22	B	Poligona biotops precizēts apsekojot dabā 2024. g. 16. septembrī (iepriekš bija kamerāli novērtēts kā 9010*_1).
129.	9080*_1	Staignāju meži	23AP116_133	244960N 749590E	Maļinovkas mežs DP „İstras pauguraine”	A.Pošiva-Bunkovska	1,65	1,65	B	-
130.	9080*_1	Staignāju meži	23AP116_134	244990N 749440E	Maļinovkas mežs DP „İstras pauguraine”	A.Pošiva-Bunkovska	0,72	0,72	C	-
131.	9080*_1	Staignāju meži	19GG87_123	244590N 750585E	Maļinovkas mežs DP „İstras pauguraine”	G.Grandāns	2,14	2,14	B	-

132.	9080*_1	Staignāju meži	IP LatViaNature 2023 17.9.2024.	244950N 750045E	Maļinovkas mežs DP „Istras pauguraine”	S.Ikauniece U.Suško	1,96	1,96	C	Poligona biotops un tā platība precizēta kamerāli pēc dažādu ciklu ortofotoainām un apsekojot dabā 2024. g. 17. septembrī (iepriekš bija kamerāli novērtēts kā 9010*)..
133.	9080*_1	Staignāju meži	23SI44_47	245000N 749935E	Maļinovkas mežs DP „Istras pauguraine”	S.Ikauniece U.Suško	1,36	1,36	B	Apsekots dabā 2024. g. 17. septembrī.
134.	9080*_1	Staignāju meži	23AP116_139	245220N 749790E	Maļinovkas mežs DP „Istras pauguraine”	A.Pošiva- Bunkovska	1,15	1,15	C	-
135.	9080*_1	Staignāju meži	23AP116_141	245300N 749930E	Maļinovkas mežs DP „Istras pauguraine”	A.Pošiva- Bunkovska	0,82	0,82	B	-
136.	9080*_1	Staignāju meži	23AP116_140	245210N 749945E	Maļinovkas mežs DP „Istras pauguraine”	A.Pošiva- Bunkovska	0,27	0,27	B	-
137.	9080*_1	Staignāju meži	19GG87_225	245240N 750055E	Maļinovkas mežs DP „Istras pauguraine”	G.Grandāns	1,48	1,48	B	-
138.	9080*_1	Staignāju meži	19GG87_122	243970N 751410E	Maļinovkas mežs DP „Istras pauguraine”	G.Grandāns	4,93	4,93	C	-
139.	9080*_1	Staignāju meži	IP LatViaNature 2023 10.9.2024.	241430N 750580E	Borovsku mežs DP „Istras pauguraine” persp. DP”Istra”	S.Ikauniece U.Suško	1,78 (DP „Istras pauguraine” – 1,54 ha)	1,78 (DP „Istras pauguraine” – 1,54 ha)	B	Poligona biotopa platība precizēts kamerāli pēc dažādu ciklu ortofotoainām un apsekojot dabā 2024. g. 10. septembrī.
140.	9080*_1	Staignāju meži	LVM (18.7.2015.) 18.9.2024.	246815N 746455E	DL„Istras staignāji”	U.Suško	2,19	2,19	C	Apsekots dabā 2024. g. 18. septembrī.
141.	9080*_1	Staignāju meži	23AP116_170 18.9.2024.	246820N 746570E	DL„Istras staignāji”	A.Pošiva- Bunkovska U.Suško	2,13	2,13	D	Apsekots dabā 2024. g. 18. septembrī.
142.	9080*_1	Staignāju meži	LVM (18.7.2015.) 18.9.2024.	246770N 746680E	DL„Istras staignāji”	U.Suško	5,30	5,38	B	Poligona platība precizēta kamerāli pēc dažādu ciklu ortofotoainām un un kvalitāte saskaņā ar apsekojumu dabā 2024. g. 18. septembrī.
143.	9080*_1	Staignāju meži	24US6_26	246590N 746820E	DL„Istras staignāji”	U.Suško	-	0,85	C	Apsekots dabā 2024. g. 18. septembrī.

144.	9080*_1	Staignāju meži	LVM (18.7.2015.) 18.9.2024.	246385N 746975E	DL.,„Istras staignāji”	U.Suško	6,16	6,16	B	Biotopa kvalitāte precizēta saskaņā ar apsekojumu dabā 2024. g. 18. septembrī.
145.	9080*_1	Staignāju meži	24US6_24	246240N 747115E	DL.,„Istras staignāji”	U.Suško	-	2,03	D	Apsekots dabā 2024. g. 18. septembrī.
146.	9080*_1	Staignāju meži	24US6_23	246155N 747230E	DL.,„Istras staignāji”	U.Suško	-	0,53	D	Apsekots dabā 2024. g. 18. septembrī.
147.	9080*_1	Staignāju meži	LVM (14.5.2016.) 18.9.2024.	246110N 747300E	DL.,„Istras staignāji”	U.Suško	0,54	0,54	B	Apsekots dabā 2024. g. 18. septembrī.
148.	9080*_1	Staignāju meži	LVM (14.5.2016.) 18.9.2024.	246250N 747310E	DL.,„Istras staignāji”	U.Suško	2,11	2,11	B	Apsekots dabā 2024. g. 18. septembrī.
149.	9080*_1	Staignāju meži	LVM (18.7.2015.) 18.9.2024.	246285N 747460E	DL.,„Istras staignāji”	U.Suško	1,96	1,96	B	Biotopa kvalitāte precizēta saskaņā ar apsekojumu dabā 2024. g. 18. septembrī.
150.	9080*_1	Staignāju meži	LVM (18.7.2015.) 18.9.2024.	246180N 747480E	DL.,„Istras staignāji”	U.Suško	1,34	1,34	B	Biotopa kvalitāte precizēta saskaņā ar apsekojumu dabā 2024. g. 18. septembrī.
151.	9080*_1	Staignāju meži	24US6_22	246145N 747390E	DL.,„Istras staignāji”	U.Suško	-	1,44	B	Apsekots dabā 2024. g. 18. septembrī.
152.	9080*_1	Staignāju meži	LVM (19.7.2015.) 20.9.2024.	245360N 746500E	DL.,„Istras staignāji”	U.Suško	2,76	2,76	C	Apsekots dabā 2024. g. 20. septembrī.
153.	9080*_1	Staignāju meži	LVM (19.7.2015.) 20.9.2024.	245380N 746630E	DL.,„Istras staignāji”	U.Suško	4,53	4,53	C	Apsekots dabā 2024. g. 20. septembrī.
154.	9080*_1	Staignāju meži	LVM (19.7.2015.) 20.9.2024.	245450N 747015E	DL.,„Istras staignāji”	U.Suško	2,42	2,42	C	Biotopa kvalitāte precizēta saskaņā ar apsekojumu dabā 2024. g. 20. septembrī.
155.	9080*_1	Staignāju meži	LVM (19.7.2015.) 20.9.2024.	245445N 747155E	DL.,„Istras staignāji”	U.Suško	10,25	10,23	C	Poligona platība precizēta pēc dažādu ciklu ortofotoainām un biotopa kvalitāte precizēta saskaņā ar apsekojumu dabā 2024. g. 20. septembrī.
156.	9080*_1	Staignāju meži	23AP116_148	246465N 747090E	Istras staignāju Z daļa pie Soboļinas persp. DP”Istra”	A.Pošiva- Bunkovska	1,50	1,50	B	-
157.	9080*_1	Staignāju meži	23AP116_171	246690N 746360E	Istras staignāju Z daļa pie Soboļinas persp. DP”Istra”	A.Pošiva- Bunkovska	0,46	0,46	B	-
158.	9080*_1	Staignāju meži	23AP116_175	245770N 746490E	Istras staignāju D daļa pie Soboļinas persp. DP”Istra”	A.Pošiva- Bunkovska U.Suško	1,10	1,00	C	Poligona platība precizēta pēc LIDAR un dažādu ciklu ortofotoainām un apsekojot dabā 2024. g. 20. septembrī.
159.	9080*_1	Staignāju meži	24US6_4	239590N	Joņički	U.Suško	-	0,28	B	Apsekots dabā 2024. g. 28. augustā.

				747160E	persp. DP"İstra"					
160.	9080*_1	Staignāju meži	U.Suško apsekojums	242080N 747990E	Borovsku mežs persp. DP"İstra"	U.Suško	-	0,85	B	Apsekots dabā 2024. g. 29. augustā.
161.	9080*_1	Staignāju meži	LVM (14.5.2016.) 9.9.2024.	241240N 750110E	Borovsku mežs persp. DP"İstra"	U.Bergmanis U.Suško	0,86	0,55	B	Poligona biotopa platība precizēts kamerāli pēc dažādu ciklu ortofotoainām un apsekojot dabā 2024. g. 9. septembrī.
162.	9080*_1	Staignāju meži	19GG87_132	241120N 750225E	Borovsku mežs persp. DP"İstra"	G.Grandāns U.Suško	0,69	0,69	B	Poligona biotopa platība precizēts kamerāli pēc dažādu ciklu ortofotoainām un apsekojot dabā 2024. g. 9. septembrī.
163.	9080*_1	Staignāju meži	LVM (14.5.2016.)	241295N 750350E	Borovsku mežs persp. DP"İstra"	U.Bergmanis	1,62	1,62	B	-
164.	9080*_1	Staignāju meži	LVM (18.7.2016.) 31.8.2024.	240990N 750255E	Borovsku mežs persp. DP"İstra"	U.Bergmanis U.Suško	1,12	0,89	C	Poligona biotopa platība precizēts kamerāli pēc LIDAR un dažādu ciklu ortofotoainām un apsekojot dabā 2024. g. 31. augustā.
165.	9080*_1	Staignāju meži	24US6_14	241425N 750990E	Borovsku mežs persp. DP"İstra"	U.Suško	-	0,65	B	Poligona biotopa platība precizēts kamerāli pēc LIDAR un dažādu ciklu ortofotoainām un apsekojot dabā 2024. g. 31. augustā.
166.	9080*_1	Staignāju meži	LVM (14.5.2016.) 9.9.2024.	240945N 750490E	Borovsku mežs persp. DP"İstra"	U.Bergmanis U.Suško	0,15	0,15	B	Biotopa variants precizēts pēc apsekojuma dabā 2024. g. 9. septembrī.
167.	9160_2	Ozolu meži	24US6_3	240550N 746090E	Liepu sala Istras ezerā DL „Istras ezers”	U.Suško	-	0,083	B	Poligona platība precizēta kamerāli pēc LIDAR un dažādu ciklu ortofotoainām un apsekojot dabā 2024. g. 26. augustā.
168.	9160_2	Ozolu meži	U.Suško apsekojums	246600N 746740E	DL„Istras staignāji”	U.Suško	-	0,52	C	Apsekots dabā 2024. g. 18. septembrī.
169.	9160_2	Ozolu meži	24US6_25	246430N 746830E	Istras staignāji pie Soboļinas persp. DP"İstra"	U.Suško	-	1,91	B	Apsekots dabā 2024. g. 18. septembrī.
170.	9160_2	Ozolu meži	23AP116_172	246690N 746320E	Istras staignāju Z daļa pie Soboļinas persp. DP"İstra"	A.Pošiva- Bunkovska	0,69	0,69	A	-
171.	9160_2	Ozolu meži	19MD853_177	241775N 747520E	Mīlestības sala Dziļajā ezerā persp. DP"İstra"	M.Džuss U.Suško	0,55	0,55	B	Poligona platība precizēta kamerāli pēc LIDAR un dažādu ciklu ortofotoainām un apsekojot dabā 2024. G. 26. augustā.
172.	91D0*_1	Purvaini meži	IP LatViaNature 2023 21.9.2024.	240635N 745315E	Istra DL „Istras ezers”	S.Ikauniece U.Suško	0,72	0,36	B	Poligona platība precizēta kamerāli pēc LIDAR un dažādu ciklu ortofotoainām un apsekojot dabā

										2024. g. 21. septembrī. Biotops patiesībā ir ar priedēm aizaugošs pārejas purvs un nākotnē, izcērtot priedes, jāatjauno par pārejas purva biotopu 7140.
173.	91D0*_1	Purvaini meži	IP LatViaNature 2023 17.9.2024.	244610N 750245E	Maļinovkas mežs DP „Istras pauguraine”	S.Ikauniece U.Suško	1,43	1,43	B	Apskots dabā 2024. g. 17. septembrī.
174.	91D0*_1	Purvaini meži	19GG87_125	244590N 750255E	Maļinovkas mežs DP „Istras pauguraine”	G.Grandāns U.Suško	2,17	2,17	B	Poligona biotops un tā platība precizēta kamerāli pēc dažādu ciklu ortofotoainām un apsekojot dabā 2024. g. 17. septembrī (iepriekš bija novērtēts kā 7140 2).
175.	91D0*_1	Purvaini meži	IP LatViaNature 2023 17.9.2024.	244825N 750030E	Maļinovkas mežs DP „Istras pauguraine”	S.Ikauniece U.Suško	2,89	2,89	B	Poligona platība precizēta kamerāli pēc dažādu ciklu ortofotoainām un apsekojot dabā 2024. g. 17. septembrī.
176.	91D0*_1	Purvaini meži	23SI44_48	245030N 750010E	Maļinovkas mežs DP „Istras pauguraine”	S.Ikauniece U.Suško	0,77	0,77	B	Apskots dabā 2024. g. 17. septembrī.
177.	91D0*_1	Purvaini meži	19GG87_226	245135N 750090E	Maļinovkas mežs DP „Istras pauguraine”	G.Grandāns U.Suško	2,27	2,27	C	Poligona platība precizēta kamerāli pēc dažādu ciklu ortofotoainām un apsekojot dabā 2024. g. 17. septembrī.
178.	91D0*_1	Purvaini meži	23SI44_50	242680N 749100E	Borovsku mežs DP „Istras pauguraine”	S.Ikauniece U.Suško	0,73	0,73	B	Apskots dabā 2024. g. 12. septembrī.
179.	91D0*_1	Purvaini meži	U.Suško apsekojums	241810N 749680E	Borovsku mežs DP „Istras pauguraine”	U.Suško	1,64	1,64	C	Apskots dabā 2024. g. 12. septembrī.
180.	91D0*_1	Purvaini meži	19GG87_137	241510N 750415E	Borovsku mežs DP „Istras pauguraine”	G.Grandāns U.Suško	1,19	1,19	C	Apskots dabā 2024. g. 10. septembrī.
181.	91D0*_1	Purvaini meži	19GG87_142	241965N 750805E	Borovsku mežs DP „Istras pauguraine”	G.Grandāns U.Suško	1,90	1,90	B	Apskots dabā 2024. g. 10. septembrī.
182.	91D0*_1	Purvaini meži	U.Suško apsekojums	242180N 750700E	Borovsku mežs DP „Istras pauguraine”	U.Suško	2,71	2,71	C	Apskots dabā 2024. g. 10. septembrī.
183.	91D0*_1	Purvaini meži	24US6_21	241910N 751975E	Garanu Šķaune persp. DP”Istra”	U.Suško	-	4,17	D	Apskots dabā 2024. g. 17. septembrī.
184.	91D0*_1	Purvaini meži	19GG87_135	240865N	Borovsku mežs	G.Grandāns	4,84	4,61	C	Poligona biotopa platība precizēta

				750165E	persp. DP"İstra"	U.Suško				kamerāli pēc dažādu ciklu ortofotoainām un apsekojot dabā 2024. g. 9. septembrī.
185.	91D0*_1	Purvaini meži	LVM (15.5.2016.) 9.9.2024.	240870N 750395E	Borovsku mežs persp. DP"İstra"	U.Bergmanis U.Suško	0,94	0,93	B	Poligona biotopa platība precizēta kamerāli pēc dažādu ciklu ortofotoainām un apsekojot dabā 2024. g. 9. septembrī.
186.	91D0*_1	Purvaini meži	19GG87_128	240900N 750720E	Borovsku mežs persp. DP"İstra"	G.Grandāns U.Suško	15,88	21,52	B	Poligona biotopa platība precizēta kamerāli pēc LIDAR un dažādu ciklu ortofotoainām un apsekojot dabā 2024. g. 9. septembrī.
187.	91D0*_1	Purvaini meži	LVM (14.5.2016.)	241260N 750780E	Borovsku mežs persp. DP"İstra"	U.Bergmanis	0,49	0,49	B	-
188.	91D0*_2	Purvaini meži	IP LatViaNature 2023 21.9.2024.	239396N 745140E	İstra DL „İstras ezers”	S.Ikauniece U.Suško	3,50	3,50	B	Biotopa variants precizēts apsekojot dabā 2024. g. 21. septembrī.
189.	91D0*_2	Purvaini meži	19GG87_126	244590N 750585E	Maļinovkas mežs DP „İstras pauguraine”	G.Grandāns U.Suško	1,78	1,78	B	Apsēkots dabā 2024. g. 17. septembrī.
190.	91D0*_2	Purvaini meži	IP LatViaNature 2023 12.9.2024.	242600N 749140E	Borovsku mežs DP „İstras pauguraine”	S.Ikauniece U.Suško	0,97	0,97	A	Apsēkots dabā 2024. g. 12. septembrī.
191.	91D0*_2	Purvaini meži	19GG87_133	241420N 750180E	Borovsku mežs DP „İstras pauguraine” persp. DP"İstra"	G.Grandāns U.Suško	2,53 (DP „İstras pauguraine” – 1,26 ha)	2,53 (DP „İstras pauguraine” – 1,26 ha)	B	Apsēkots dabā 2024. g. 10. septembrī.
192.	91D0*_2	Purvaini meži	19GG87_141	241765N 750780E	Borovsku mežs DP „İstras pauguraine”	G.Grandāns U.Suško	2,28	2,28	B	Apsēkots dabā 2024. g. 10. septembrī.
193.	91D0*_2	Purvaini meži	23AP116_147	246355N 747160E	İstras staignāju Z daļa pie Soboļinas persp. DP"İstra"	A.Poņiva- Bunkovska U.Suško	3,22	3,22	A	Apsēkots dabā 2024. g. 18. septembrī.
194.	91D0*_2	Purvaini meži	LVM (14.5.2016.) 29.8.2024.	241800N 748260E	Vecslabada persp. DP"İstra"	U.Suško	0,37	0,37	B	Apsēkots dabā 2024. g. 29. augustā.
195.	91D0*_2	Purvaini meži	LVM (14.5.2016.) 29.8.2024.	241830N 748150E	Vecslabada persp. DP"İstra"	U.Suško	0,46	0,46	B	Apsēkots dabā 2024. g. 29. augustā.
196.	91D0*_2	Purvaini meži	24US6_19	241070N 750090E	Borovsku mežs persp. DP"İstra"	U.Suško	0,34	0,34	B	Poligona biotopa platība precizēta kamerāli pēc dažādu ciklu ortofotoainām un apsekojot dabā 2024. g. 9. septembrī.
197.	91D0*_2	Purvaini meži	24US6_17	240825N 750000E	Borovsku mežs persp. DP"İstra"	U.Suško	-	0,30	B	Poligona biotopa platība precizēta kamerāli pēc dažādu ciklu

										ortofotoainām un apsekojot dabā 2024. g. 9. septembrī.
198.	91D0*_2	Purvaini meži	24US6_15	240710N 749985E	Borovsku mežs persp. DP"İstra"	U.Suško	-	0,83	B	Poligona biotopa platība precizēta kamerāli pēc dažādu ciklu ortofotoainām un apsekojot dabā 2024. g. 9. septembrī.
199.	91D0*_2	Purvaini meži	U.Suško vērtējums	241190N 750340E	Borovsku mežs persp. DP"İstra"	-	-	0,85	B	Biotops novērtēts kamerāli pēc meža taksācijas datiem.
200.	91E0*_1	Aluviāli meži	24US6_12	241330N 750930E	Borovsku mežs persp. DP"İstra"	U.Suško	-	0,30	B	Poligona biotopa platība precizēta kamerāli pēc LIDAR un dažādu ciklu ortofotoainām un apsekojot dabā 2024. g. 31. augustā.

2. pielikums

Dabas liegumā "İstra ezers" iepriekš un no jauna konstatētie Eiropas Savienības aizsargājami biotopi un to izmaiņas

Nr.p.k.	ES biotopa kods un vari-ants	ES biotopa nosaukums	Poligona nr. (iepriekšējais / precizētais), vai apsekojuma laiks vai kamerālā novērtējuma avots	Koordinātas (LKS-92)	Vietas vai objekta nosaukums	Eksperts (iepriekšējais / aktuālais)	Poligona iepriekšējā platība, (ha)	Poligona precizētā platība (ha)	Biotopa kvalitāte	Piezīmes
1.	3150_2	Eitrofi ezeri ar iegrimušo ūdenaugu un peldaugu veģetāciju	19LG100_85	240325N 746356E	İstras ezers	L.Grīnberga U.Suško	155,72	157,69	C	Poligona platība precizēta pēc LIDAR un dažādu ciklu ortofotoainām un apsekojot dabā 2024. g. 26. augustā.
2.	6270*_1	Sugām bagātas ganības un ganību pļavas	17AN20_20	240305N 745400E	İstra	A.Namatēva U.Suško	0,71	0,74	C	Poligona platība precizēta kamerāli pēc LIDAR un dažādu ciklu ortofotoainām un apsekojot dabā 2024. g. 21. septembrī. Zālājs tiek apsaimniekots pļaujot.
3.	6270*_1	Sugām bagātas ganības un ganību pļavas	19AH856_92	240245N 745385E	İstra	A.Hamolka U.Suško	0,99	0,93	D	Poligona platība precizēta kamerāli pēc LIDAR un dažādu ciklu ortofotoainām un apsekojot dabā 2024. g. 21. septembrī, izņemot no tās lauku ceļu. Zālājs netiek apsaimniekots.
4.	6270*_3	Sugām bagātas ganības un ganību pļavas	17AN20_21	240370N 745700E	İstra	A.Namatēva U.Suško	0,3145	0,3154	C	Poligona platība precizēta kamerāli pēc LIDAR un dažādu ciklu ortofotoainām un apsekojot dabā 2024. g. 21. septembrī. Zālājs tiek

										apsaimniekots plaujot.
5.	6270*_3	Sugām bagātas ganības un ganību pļavas	17AN20_33	240330N 745720E	Istra	A.Namatēva U.Suško	0,41	0,38	C	Daļa platības vēlākos gados pārveidota par tīrumu un apsekojot dabā 2024. g. 21. septembrī. Zālājs tiek apsaimniekots plaujot.
6.	6510_1	Mēreni mitras pļavas	19MD853_158	239495N 745705E	Joņički	M.Džuss U.Suško	4,64	4,72	C	Poligona platība precizēta kamerāli pēc LIDAR un dažādu ciklu ortofotoainām un apsekojot dabā 2024. g. 22. septembrī. Zālājs tiek apsaimniekots plaujot.
7.	6510_1	Mēreni mitras pļavas	19MD853_161	239490N 746230E	Joņički	M.Džuss U.Suško	5,49	5,56	B	Poligona platība precizēta kamerāli pēc LIDAR un dažādu ciklu ortofotoainām un apsekojot dabā 2024. g. 22. septembrī. Zālājs tiek apsaimniekots plaujot un noganot.
8.	6510_1	Mēreni mitras pļavas	19MD853_156	239490N 746620E	Joņički	M.Džuss U.Suško	2,88	2,32	B	Poligona platība precizēta kamerāli un apsekojot dabā 2024. g. 22.septembrī. Poligona vidū izrakts liels diķis un te biotops ir iznīcināts. Zālājs tiek apsaimniekots plaujot un noganot.
9.	9010*_1	Veci vai dabiski boreāli meži	IP LatViaNature 2023 21.9.2024.	239720N 745080E	Istra	S.Ikauniece U.Suško	2,7	2,84	B	Poligona platība precizēta kamerāli pēc LIDAR un dažādu ciklu ortofotoainām un apsekojot dabā 2024. g. 21. septembrī.
10.	9010*_1	Veci vai dabiski boreāli meži	IP LatViaNature 2023 22.9.2024.	239735N 746990E	Joņički	S.Ikauniece U.Suško	3.02	3,02	B	ApsēkotS dabā 2024. g. 21. septembrī.
11.	9010*_3	Veci vai dabiski boreāli meži	IP LatViaNature 2023 21.9.2024.	240645N 745375E	Istra	S.Ikauniece U.Suško	3,1	3,49	C	Poligona platība precizēta kamerāli pēc LIDAR un dažādu ciklu ortofotoainām un apsekojot dabā 2024. g. 21. septembrī.
12.	9050_1	Lakstaugiem bagāti egļu meži	19MD853_173 26.8.2024.	240900N 746335E	Panu sala Istras ezerā	M.Džuss U.Suško	6,21	6,20	A	Poligona platība precizēta kamerāli pēc LIDAR un dažādu ciklu ortofotoainām un apsekojot dabā 2024. g. 26. augustā.
13.	9160_2	Ozolu meži	24US6_3	240550N 746090E	Liepu sala Istras ezerā	U.Suško	-	0,083	B	Poligona platība precizēta kamerāli pēc LIDAR un dažādu ciklu ortofotoainām un apsekojot dabā 2024. g. 26. augustā.
14.	91D0*_1	Purvaini meži	IP LatViaNature 2023 21.9.2024.	240635N 745315E	Istra	S.Ikauniece U.Suško	0,72	0,36	B	Poligona platība precizēta kamerāli pēc LIDAR un dažādu ciklu ortofotoainām un apsekojot dabā 2024. g. 21. septembrī. Biotops patiesībā ir ar priedēm aizaugošs pārejas purvs un nākotnē, izcērtot priedes, jāatjauno par pārejas purva

										biotopu 7140.
15.	91D0*_2	Purvaini meži	IP LatViaNature 2023 21.9.2024.	239396N 745140E	Istra	S.Ikauniece U.Suško	3,50	3,50	B	Biotopa variants precizēts apsekojot dabā 2024. g. 21. septembrī.

3. pielikums

Dabas parkā "Istra pauguraine" iepriekš un no jauna konstatētie Eiropas Savienības aizsargājami biotopi un to izmaiņas

Nr.p.k.	ES biotopa kods un variants	ES biotopa nosaukums	Poligona nr. (iepriekšējais / precizētais), vai apsekojuma laiks vai kamerālā novērtējuma avots	Koordinātas (LKS-92)	Vietas vai objekta nosaukums	Eksperts (iepriekšējais / aktuālais)	Poligona iepriekšējā platība, (ha)	Poligona precizētā platība (ha)	Biotopa kvalitāte	Piezīmes
1.	6210_2	Sausi zālāji kaļķainās augsnēs	19AK862_28	240305N 745400E	Razuvaji	A.Kulikova U.Suško	1,00	1,00	D	Apsēkots dabā 2024. g. 19. septembrī. Zālājs netiek apsaimniekots.
2.	6210_2	Sausi zālāji kaļķainās augsnēs	19AK862_32	240305N 745400E	Razuvaji	A.Kulikova U.Suško	8,43 (DP „Istras pauguraine” – 3,95 ha)	8,43 (DP „Istras pauguraine” – 3,22 ha)	C	Poligona platība precizēta kamerāli pēc LIDAR un dažādu ciklu ortofotoainām un apsekojot dabā 2024. g. 15. septembrī. Zālājs netiek apsaimniekots. Teritorijā atrodas mazākā daļa no poligona kopējās platības.
3.	7110*	Aktīvi augstie purvi	19DV896_1	241860N 749660E	Borovsku mežs	D.Varabjovs U.Suško	0,33	0,27	B	Apsēkots dabā 2024. g. 12. septembrī.
4.	7120_2	Degradēti augstie purvi, kuros noris vai iespējama dabiskā atjaunošanās	19GG87_238	243120N 750110E	Borovsku mežs	G.Grandāns U.Suško	2,49	2,51	C	Poligona platība precizēta kamerāli pēc dažādu ciklu ortofotoainām un apsekojot dabā 2024. g. 13. septembrī.
5.	7140_1	Pārejas purvi	19AY873_117	243290N 749820E	Borovsku mežs	A.Jatsina U.Suško	2,58	3,68	B	Poligona platība precizēta kamerāli pēc dažādu ciklu ortofotoainām un apsekojot dabā 2024. g. 13. septembrī.
6.	7140_2	Pārejas purvi	19GG87_125	244795N 750160E	Maļinovkas mežs	G.Grandāns U.Suško	2,40	0,23	C	Poligona platība precizēta kamerāli pēc dažādu ciklu ortofotoainām un apsekojot dabā 2024. g. 17. septembrī.
7.	7140_2	Pārejas purvi	19GG87_120	244515N 751080E	Maļinovkas mežs	G.Grandāns U.Suško	0,40	0,34	B	Poligona platība precizēta kamerāli pēc dažādu ciklu ortofotoainām un apsekojot dabā 2024. g. 17. septembrī.
8.	7140_2	Pārejas purvi	19AY873_142	243350N 749630E	Borovsku mežs	A.Jatsina U.Suško	0,92	1,12	A	Poligona platība precizēta kamerāli pēc dažādu ciklu ortofotoainām un apsekojot dabā 2024. g. 13. septembrī.
9.	9010*_1	Veci vai dabiski	23AP116_135	244575N	Maļinovkas	A.Pošiva-	3,22	3,22	B	Poligona biotopa variants precizēts

		boreāli meži		749310E	mežs	Bunkovska U.Suško				apsekojot dabā 2024. g. 16. septembrī (iepriekš bija novērtēts kā 9010* 3 - nepareizas meža taksācijas datu dēļ).
10.	9010*_1	Veci vai dabiski boreāli meži	23SI44_49	245090N 749935E	Maļinovkas mežs	S.Ikauniece U.Suško	1,11	1,11	B	Apsekots dabā 2024. g. 17. septembrī.
11.	9010*_1	Veci vai dabiski boreāli meži	23SI44_46	242315N 749385E	Borovsku mežs	S.Ikauniece U.Suško	44,55 (DP „Istras pauguraine” – 43,91 ha)	44,55 (DP „Istras pauguraine” – 43,91 ha)	B	Poligona biotopa platība precizēta kamerāli pēc dažādu ciklu ortofotoainām un apsekojot dabā 2024. g. 12. un 13. septembrī.
12.	9010*_1	Veci vai dabiski boreāli meži	23SI44_42	241860N 749555E	Borovsku mežs	S.Ikauniece U.Suško	8,45	8,45	B	Poligona biotopa platība precizēta kamerāli pēc dažādu ciklu ortofotoainām un apsekojot dabā 2024. g. 12. un 13. septembrī.
13.	9010*_1	Veci vai dabiski boreāli meži	IP LatViaNature 2023 13.9.2024.	241860N 749555E	Borovsku mežs	S.Ikauniece U.Suško	2,01 (DP „Istras pauguraine” – 1,91 ha)	2,01 (DP „Istras pauguraine” – 1,91 ha)	B	Poligona biotopa platība precizēta kamerāli pēc dažādu ciklu ortofotoainām un apsekojot dabā 2024. g. 13. septembrī.
14.	9010*_1	Veci vai dabiski boreāli meži	23SI44_45	241790N 749735E	Borovsku mežs	S.Ikauniece U.Suško	3,34	3,34	B	Apsekots dabā 2024. g. 12. septembrī.
15.	9010*_1	Veci vai dabiski boreāli meži	19GG87_136	242080N 750040E	Borovsku mežs	G.Grandāns U.Suško	14,72	14,72	B	Apsekots dabā 2024. g. 10. septembrī.
16.	9010*_1	Veci vai dabiski boreāli meži	23SI44_43	24155N 749950E	Borovsku mežs	S.Ikauniece U.Suško	0,99	0,99	B	Apsekots dabā 2024. g. 12. septembrī.
17.	9010*_1	Veci vai dabiski boreāli meži	19GG87_138	241565N 750595E	Borovsku mežs	G.Grandāns U.Suško	1,85	1,85	B	Apsekots dabā 2024. g. 10. septembrī.
18.	9010*_1	Veci vai dabiski boreāli meži	19GG87_140	241440N 750920E	Borovsku mežs	G.Grandāns U.Suško	1,62 (DP „Istras pauguraine” – 1,46 ha)	1,62 (DP „Istras pauguraine” – 1,46 ha)	B	Apsekots dabā 2024. g. 10. septembrī.
19.	9010*_1	Veci vai dabiski boreāli meži	19GG87_139	241850N 750855E	Borovsku mežs	G.Grandāns U.Suško	3,83	3,58	B	Poligona biotopa platība precizēta kamerāli pēc dažādu ciklu ortofotoainām un apsekojot dabā 2024. g. 10. septembrī.
20.	9010*_2	Veci vai dabiski boreāli meži	IP LatViaNature 2023 16.9.2024.	244545N 749640E	Maļinovkas mežs	S.Ikauniece U.Suško	1,29	1,29	C	Apsekots dabā 2024. g. 16. septembrī.
21.	9010*_2	Veci vai dabiski boreāli meži	IP LatViaNature 2023 17.9.2024.	245200N 750200E	Maļinovkas mežs	S.Ikauniece U.Suško	1,50	1,50	C	Poligona biotopa variants un platība precizēta apsekojot dabā 2024. g. 17. septembrī.
22.	9010*_2	Veci vai dabiski boreāli meži	IP LatViaNature 2023 16.9.2024.	244280N 749540E	Maļinovkas mežs	S.Ikauniece U.Suško	1,81	1,81	C	Apsekots dabā 2024. g. 16. septembrī.
23.	9010*_2	Veci vai dabiski boreāli meži	IP LatViaNature 2023 19.9.2024	243560N 749380E	Borovsku mežs	S.Ikauniece U.Suško	2,47	2,47	C	Apsekots dabā 2024. g. 19. septembrī.
24.	9010*_2	Veci vai dabiski boreāli meži	IP LatViaNature 2023 22.9.2024.	243325N 748975E	Borovsku mežs	S.Ikauniece U.Suško	1,48	1,48	C	Apsekots dabā 2024. g. 22. septembrī.

25.	9010*_2	Veci vai dabiski boreāli meži	LVM 15.5.2016.	242940N 749430E	Borovsku mežs	Dz.Gritāne U.Suško	1,47	1,47	A	Poligona biotopa variants precizēts apsekojot dabā 2024. g. 13. septembrī.
26.	9010*_2	Veci vai dabiski boreāli meži	LVM 15.5.2016.	242725N 749430E	Borovsku mežs	Dz.Gritāne U.Suško	0,96	0,96	A	Poligona biotopa variants precizēts apsekojot dabā 2024. g. 12. septembrī.
27.	9010*_2	Veci vai dabiski boreāli meži	LVM 15.5.2016.	242610N 749860E	Borovsku mežs	Dz.Gritāne U.Suško	1,16	1,16	B	Poligona biotopa platība un variants precizēts kamerāli pēc dažādu ciklu ortofotoainām un apsekojot dabā 2024. g. 12. septembrī.
28.	9010*_2	Veci vai dabiski boreāli meži	LVM 15.5.2016.	242585N 749930E	Borovsku mežs	Dz.Gritāne U.Suško	0,16	0,16	C	Apsekots dabā 2024. g. 12. septembrī.
29.	9010*_2	Veci vai dabiski boreāli meži	LVM 15.5.2016.	242190N 750185E	Borovsku mežs	Dz.Gritāne U.Suško	1,15	1,15	B	Apsekots dabā 2024. g. 10. septembrī.
30.	9010*_2	Veci vai dabiski boreāli meži	IP LatViaNature 2023 12.9.2024.	241870N 749895E	Borovsku mežs	S.Ikauniece U.Suško	3,38	3,38	B	Apsekots dabā 2024. g. 12. septembrī.
31.	9010*_2	Veci vai dabiski boreāli meži	LVM 15.5.2016.	241610N 749810E	Borovsku mežs	Dz.Gritāne U.Suško	1,55	1,55	B	Apsekots dabā 2024. g. 12. septembrī.
32.	9050_1	Lakstaugiem bagāti egļu meži	19AY873_124	244570N 749430E	Maļinovkas mežs	A.Jatsina U.Suško	19,09	19,13	B	Poligona platība precizēta kamerāli pēc LIDAR un dažādu ciklu ortofotoainām un apsekojot dabā 2024. g. 16. septembrī.
33.	9050_1	Lakstaugiem bagāti egļu meži	23AP116_137	244525N 749015E	Maļinovkas mežs	A.Pošiva-Bunkovska U.Suško	1,02	1,02	A	Poligona biotops precizēts apsekojot dabā 2024. g. 16. septembrī (iepriekš bija novērtēts kā 9080*_1 – nepareizas meža taksācijas datu dēļ).
34.	9050_1	Lakstaugiem bagāti egļu meži	23AP116_138	244180N 749300E	Maļinovkas mežs	A.Pošiva-Bunkovska U.Suško	7,31	7,50	B	Poligona platība precizēta apsekojot dabā 2024. g. 16. septembrī.
35.	9050_1	Lakstaugiem bagāti egļu meži	23AP116_130	244180N 749555E	Maļinovkas mežs	A.Pošiva-Bunkovska U.Suško	0,93	0,93	C	Apsekots dabā 2024. g. 16. septembrī.
36.	9050_1	Lakstaugiem bagāti egļu meži	23AP116_131	244190N 749680E	Maļinovkas mežs	A.Pošiva-Bunkovska U.Suško	0,84	0,84	B	Apsekots dabā 2024. g. 16. septembrī.
37.	9050_1	Lakstaugiem bagāti egļu meži	19AY873_119	244535N 749860E	Maļinovkas mežs	A.Jatsina U.Suško	12,01	12,01	A	Apsekots dabā 2024. g. 16. septembrī.
38.	9050_1	Lakstaugiem bagāti egļu meži	23AP116_132	244825N 749740E	Maļinovkas mežs	A.Pošiva-Bunkovska U.Suško	0,46	0,46	A	Apsekots dabā 2024. g. 16. septembrī.
39.	9050_1	Lakstaugiem bagāti egļu meži	19GG87_124	244470N 750315E	Maļinovkas mežs	G.Grandāns U.Suško	17,36	17,36	A	Apsekots dabā 2024. g. 16. septembrī.
40.	9050_1	Lakstaugiem bagāti egļu meži	19GG87_119	244970N 750240E	Maļinovkas mežs	G.Grandāns U.Suško	7,03	7,03	A	Poligona platība precizēta kamerāli pēc dažādu ciklu ortofotoainām un apsekojot dabā 2024. g. 17. septembrī.
41.	9050_1	Lakstaugiem	19AY873_115	243100N	Borovsku mežs	A.Jatsina	17,45	17,45	A	Poligona platība precizēta kamerāli

		bagāti egļu meži		749630E		U.Suško				pēc jaunākā mežaudžu plāna un dažādu ciklu ortofotoainām un apsekojot dabā 2024. g. 13. un 22.septembrī.
42.	9050_1	Lakstaugiem bagāti egļu meži	23AP116_129	243125N 749415E	Borovsku mežs	A.Pošiva-Bunkovska U.Suško	5,75	5,75	B	Poligona platība precizēta kamerāli pēc jaunākā mežaudžu plāna un dažādu ciklu ortofotoainām un apsekojot dabā 2024. g. 13. septembrī.
43.	9050_1	Lakstaugiem bagāti egļu meži	19AY873_115	242730N 749640E	Borovsku mežs	A.Jatsina U.Suško	15,39	15,39	A	Poligona platība precizēta kamerāli pēc dažādu ciklu ortofotoainām un apsekojot dabā 2024. g. 12. septembrī.
44.	9050_1	Lakstaugiem bagāti egļu meži	19DV896_2	242385N 750025E	Borovsku mežs	D.Varabjovs U.Suško	7,27	7,27	B	Apsekots dabā 2024. g. 10. septembrī.
45.	9050_1	Lakstaugiem bagāti egļu meži	19GG87_145	242330N 750210E	Borovsku mežs	G.Grandāns U.Suško	3,51	3,51	B	Apsekots dabā 2024. g. 10. septembrī.
46.	9050_1	Lakstaugiem bagāti egļu meži	23SI44_44	241580N 749865E	Borovsku mežs	S.Ikauniece U.Suško	1,33	1,33	C	Poligona biotopa platība precizēta kamerāli pēc dažādu ciklu ortofotoainām un apsekojot dabā 2024. g. 12. septembrī.
47.	9050_1	Lakstaugiem bagāti egļu meži	24US6_20	241810N 749680E	Borovsku mežs	U.Suško	3,36 (DP „Istras pauguraine” – 3,33 ha)	3,36 (DP „Istras pauguraine” – 3,33 ha)	B	Apsekots dabā 2024. g. 10. septembrī.
48.	9050_1	Lakstaugiem bagāti egļu meži	19GG87_134	242080N 750040E	Borovsku mežs	G.Grandāns U.Suško	4,78 (DP „Istras pauguraine” – 4,69 ha)	4,78 (DP „Istras pauguraine” – 4,69 ha)	B	Apsekots dabā 2024. g. 10. septembrī.
49.	9050_1	Lakstaugiem bagāti egļu meži	19GG87_143	241900N 750500E	Borovsku mežs	G.Grandāns U.Suško	31,99 (DP „Istras pauguraine” – 31,97 ha)	31,99 (DP „Istras pauguraine” – 31,97 ha)	A	Poligona biotopa platība precizēta kamerāli pēc dažādu ciklu ortofotoainām un apsekojot dabā 2024. g. 10. septembrī.
50.	9080*_1	Staignāju meži	23AP116_136	244790N 749110E	Maļinovkas mežs	A.Pošiva-Bunkovska U.Suško	5,53	5,53	B	Apsekots dabā 2024. g. 16. septembrī.
51.	9080*_1	Staignāju meži	IP LatViaNature 2023 16.9.2024.	244780N 749600E	Maļinovkas mežs	S.Ikauniece U.Suško U.Suško	1,37	1,22	B	Poligona biotops precizēts apsekojot dabā 2024. g. 16. septembrī (iepriekš bija kamerāli novērtēts kā 9010* 1).
52.	9080*_1	Staignāju meži	23AP116_133	244960N 749590E	Maļinovkas mežs	A.Pošiva-Bunkovska	1,65	1,65	B	-
53.	9080*_1	Staignāju meži	23AP116_134	244990N 749440E	Maļinovkas mežs	A.Pošiva-Bunkovska	0,72	0,72	C	-
54.	9080*_1	Staignāju meži	19GG87_123	244590N 750585E	Maļinovkas mežs	G.Grandāns	2,14	2,14	B	-
55.	9080*_1	Staignāju meži	IP LatViaNature 2023	244950N	Maļinovkas	S.Ikauniece	1,96	1,96	C	Poligona biotops un tā platība

			17.9.2024.	750045E	mežs	U.Suško				precizēta kamerāli pēc dažādu ciklu ortofotoainām un apsekojot dabā 2024. g. 17. septembrī (iepriekš bija kamerāli novērtēts kā 9010*).
56.	9080*_1	Staignāju meži	23SI44_47	245000N 749935E	Maļinovkas mežs	S.Ikauniece U.Suško	1,36	1,36	B	Apsēkots dabā 2024. g. 17. septembrī.
57.	9080*_1	Staignāju meži	23AP116_139	245220N 749790E	Maļinovkas mežs	A.Pošīva- Bunkovska	1,15	1,15	C	-
58.	9080*_1	Staignāju meži	23AP116_141	245300N 749930E	Maļinovkas mežs	A.Pošīva- Bunkovska	0,82	0,82	B	-
59.	9080*_1	Staignāju meži	23AP116_140	245210N 749945E	Maļinovkas mežs	A.Pošīva- Bunkovska	0,27	0,27	B	-
60.	9080*_1	Staignāju meži	19GG87_225	245240N 750055E	Maļinovkas mežs	G.Grandāns	1,48	1,48	B	-
61.	9080*_1	Staignāju meži	19GG87_122	243970N 751410E	Maļinovkas mežs	G.Grandāns	4,93	4,93	C	-
62.	9080*_1	Staignāju meži	IP LatViaNature 2023 10.9.2024.	241430N 750580E	Borovsku mežs	S.Ikauniece U.Suško	1,78 (DP „Istras pauguraine” – 1,54 ha)	1,78 (DP „Istras pauguraine” – 1,54 ha)	B	Poligona biotopa platība precizēts kamerāli pēc dažādu ciklu ortofotoainām un apsekojot dabā 2024. g. 10. septembrī.
63.	91D0*_1	Purvaini meži	IP LatViaNature 2023 17.9.2024.	244610N 750245E	Maļinovkas mežs	S.Ikauniece U.Suško	1,43	1,43	B	Apsēkots dabā 2024. g. 17. septembrī.
64.	91D0*_1	Purvaini meži	19GG87_125	244590N 750255E	Maļinovkas mežs	G.Grandāns U.Suško	2,17	2,17	B	Poligona biotops un tā platība precizēta kamerāli pēc dažādu ciklu ortofotoainām un apsekojot dabā 2024. g. 17. septembrī (iepriekš bija novērtēts kā 7140 2).
65.	91D0*_1	Purvaini meži	IP LatViaNature 2023 17.9.2024.	244825N 750030E	Maļinovkas mežs	S.Ikauniece U.Suško	2,89	2,89	B	Poligona platība precizēta kamerāli pēc dažādu ciklu ortofotoainām un apsekojot dabā 2024. g. 17. septembrī.
66.	91D0*_1	Purvaini meži	23SI44_48	245030N 750010E	Maļinovkas mežs	S.Ikauniece U.Suško	0,77	0,77	B	Apsēkots dabā 2024. g. 17. septembrī.
67.	91D0*_1	Purvaini meži	19GG87_226	245135N 750090E	Maļinovkas mežs	G.Grandāns U.Suško	2,27	2,27	C	Poligona platība precizēta kamerāli pēc dažādu ciklu ortofotoainām un apsekojot dabā 2024. g. 17. septembrī.
68.	91D0*_1	Purvaini meži	23SI44_50	242680N 749100E	Borovsku mežs	S.Ikauniece U.Suško	0,73	0,73	B	Apsēkots dabā 2024. g. 12. septembrī.
69.	91D0*_1	Purvaini meži	U.Suško apsekojums	241810N 749680E	Borovsku mežs	U.Suško	1,64	1,64	C	Apsēkots dabā 2024. g. 12. septembrī.
70.	91D0*_1	Purvaini meži	19GG87_137	241510N 750415E	Borovsku mežs	G.Grandāns U.Suško	1,19	1,19	C	Apsēkots dabā 2024. g. 10. septembrī.
71.	91D0*_1	Purvaini meži	19GG87_142	241965N	Borovsku mežs	G.Grandāns	1,90	1,90	B	Apsēkots dabā 2024. g. 10. septembrī.

				750805E		U.Suško					
72.	91D0*_1	Purvaini meži	U.Suško apsekojums	242180N 750700E	Borovsku mežs	U.Suško	2,71	2,71	C	Apsekots dabā 2024. g. 10. septembrī.	
73.	91D0*_2	Purvaini meži	19GG87_126	244590N 750585E	Maļinovkas mežs	G.Grandāns U.Suško	1,78	1,78	B	Apsekots dabā 2024. g. 17. septembrī.	
74.	91D0*_2	Purvaini meži	IP LatViaNature 2023 12.9.2024.	242600N 749140E	Borovsku mežs	S.Ikauniece U.Suško	0,97	0,97	A	Apsekots dabā 2024. g. 12. septembrī.	
75.	91D0*_2	Purvaini meži	19GG87_133	241420N 750180E	Borovsku mežs	G.Grandāns U.Suško	2,53 (DP „Istras pauguraine” – 1,26 ha)	2,53 (DP „Istras pauguraine” – 1,26 ha)	B	Apsekots dabā 2024. g. 10. septembrī.	
76.	91D0*_2	Purvaini meži	19GG87_141	241765N 750780E	Borovsku mežs	G.Grandāns U.Suško	2,28	2,28	B	Apsekots dabā 2024. g. 10. septembrī.	

4. pielikums

Dabas liegumā „Istras staignāju meži” iepriekš un no jauna konstatētie Eiropas Savienības aizsargājami biotopi un to izmaiņas

Nr. p.k.	ES biotopa kods un vari-ants	ES biotopa nosaukums	Poligona nr. (iepriekšējais / precizētais), vai apsekojuma laiks vai kamerālā novērtējuma avots	Koordinātas (LKS-92)	Vietas vai objekta nosaukums	Eksperts (iepriekšējais / aktuālais)	Poligona iepriekšējā platība, (ha)	Poligona precizētā platība (ha)	Biotopa kvalitāte	Piezīmes
Dabas lieguma ziemeļu daļa										
1.	9080*_1	Staignāju meži	LVM (18.7.2015.) 18.9.2024.	246815N 746455E	Istras staignāji pie Soboļinas	U.Suško	2,19	2,19	C	Apsekots dabā 2024. g. 18. septembrī.
2.	9080*_1	Staignāju meži	23AP116_170 18.9.2024.	246820N 746570E	Istras staignāji pie Soboļinas	A.Pošiva- Bunkovska U.Suško	2,13	2,13	D	Apsekots dabā 2024. g. 18. septembrī.
3.	9080*_1	Staignāju meži	LVM (18.7.2015.) 18.9.2024.	246770N 746680E	Istras staignāji pie Soboļinas	U.Suško	5,30	5,38	B	Poligona platība precizēta kamerāli pēc dažādu ciklu ortofotoainām un un kvalitāte saskaņā ar apsekojumu dabā 2024. g. 18. septembrī.
4.	9160_2	Ozolu meži	U.Suško apsekojums	246600N 746740E	Istras staignāji pie Soboļinas	U.Suško	-	0,52	B	Apsekots dabā 2024. g. 18. septembrī.
5.	9080*_1	Staignāju meži	24US6_26	246590N 746820E	Istras staignāji pie Soboļinas	U.Suško	-	0,85	C	Apsekots dabā 2024. g. 18. septembrī.
6.	9080*_1	Staignāju meži	LVM (18.7.2015.) 18.9.2024.	246385N 746975E	Istras staignāji pie Soboļinas	U.Suško	6,16	6,16	B	Biotopa kvalitāte precizēta saskaņā ar apsekojumu dabā 2024. g. 18. septembrī.
7.	9080*_1	Staignāju meži	24US6_24	246240N 747115E	Istras staignāji pie Soboļinas	U.Suško	-	2,03	D	Apsekots dabā 2024. g. 18. septembrī.

8.	9080*_1	Staignāju meži	24US6_23	246155N 747230E	Istras staignāji pie Soboļinas	U.Suško	-	0,53	D	Apsekots dabā 2024. g. 18. septembrī.
9.	9080*_1	Staignāju meži	LVM (14.5.2016.) 18.9.2024.	246110N 747300E	Istras staignāji pie Soboļinas	U.Suško	0,54	0,54	B	Apsekots dabā 2024. g. 18. septembrī.
10.	9080*_1	Staignāju meži	LVM (14.5.2016.) 18.9.2024.	246250N 747310E	Istras staignāji pie Soboļinas	U.Suško	2,11	2,11	B	Apsekots dabā 2024. g. 18. septembrī.
11.	9080*_1	Staignāju meži	LVM (18.7.2015.) 18.9.2024.	246285N 747460E	Istras staignāji pie Soboļinas	U.Suško	1,96	1,96	B	Biotopa kvalitāte precizēta saskaņā ar apsekojumu dabā 2024. g. 18. septembrī.
12.	9080*_1	Staignāju meži	LVM (18.7.2015.) 18.9.2024.	246180N 747480E	Istras staignāji pie Soboļinas	U.Suško	1,34	1,34	B	Biotopa kvalitāte precizēta saskaņā ar apsekojumu dabā 2024. g. 18. septembrī.
13.	9080*_1	Staignāju meži	24US6_22	246145N 747390E	Istras staignāji pie Soboļinas	U.Suško	-	1,44	B	Apsekots dabā 2024. g. 18. septembrī.
Dabas lieguma dienvidu daļa										
14.	9080*_1	Staignāju meži	LVM (19.7.2015.) 20.9.2024.	245360N 746500E	Istras staignāji pie Soboļinas	U.Suško	2,76	2,76	C	Apsekots dabā 2024. g. 20. septembrī.
15.	9080*_1	Staignāju meži	LVM (19.7.2015.) 20.9.2024.	245380N 746630E	Istras staignāji pie Soboļinas	U.Suško	4,53	4,53	C	Apsekots dabā 2024. g. 20. septembrī.
16.	9080*_1	Staignāju meži	LVM (19.7.2015.) 20.9.2024.	245450N 747015E	Istras staignāji pie Soboļinas	U.Suško	2,42	2,42	C	Biotopa kvalitāte precizēta saskaņā ar apsekojumu dabā 2024. g. 20. septembrī.
17.	9080*_1	Staignāju meži	LVM (19.7.2015.) 20.9.2024.	245445N 747155E	Istras staignāji pie Soboļinas	U.Suško	10,25	10,23	C	Poligona platība precizēta pēc dažādu ciklu ortofotoainām un biotopa kvalitāte precizēta saskaņā ar apsekojumu dabā 2024. g. 20. septembrī.

5. pielikums

Perspektīvajā dabas parkā "Istra" iekļaujamie iepriekš un no jauna konstatētie Eiropas Savienības aizsargājamie biotopi un to izmaiņas

Nr.p .k.	ES biotopa kods un vari-ants	ES biotopa nosaukums	Poligona nr. (iepriekšējais / precizētais), vai apsekojuma laiks vai kamerālā novērtējuma avots	Koordinātas (LKS-92)	Vietas vai objekta nosaukums	Eksperts (iepriekšējais / aktuālais)	Poligona iepriekšējā platība, (ha)	Poligona precizētā platība (ha)	Biotopa kvalitāte	Piezīmes
1.	3150_1	Eitrofi ezeri ar iegrimušo ūdensaugu un peldaugu veģetāciju	18IS184_63	242680N 751380E	Škaunas ezers	I.Skrinda L.Grīnberga U.Suško	252,1	257,18	A	Poligona platība precizēta pēc LIDAR un dažādu ciklu ortofotoainām un apsekojot dabā 2024. g. 1., 3., 4., 6., un 7. septembrī.

2.	3150_1	Eitrofi ezeri ar iegrimušo ūdensaugu un peldaugu veģetāciju	19LG100_83	242165N 746365E	Audzeļu ezers	L.Grīnberga U.Suško	67,84	70,99	C	Poligona platība precizēta pēc LIDAR un dažādu ciklu ortofotoainām un apsekojot dabā 2024. g. 26. augustā.
3.	3150_1	Eitrofi ezeri ar iegrimušo ūdensaugu un peldaugu veģetāciju	19LG100_74	242325N 747760E	Volčaks	L.Grīnberga	1,81	1,82	C	Poligona platība precizēta pēc LIDAR un dažādu ciklu ortofotoainām un apsekojot dabā 2024. g. 22. septembrī.
4.	3150_1	Eitrofi ezeri ar iegrimušo ūdensaugu un peldaugu veģetāciju	19LG100_84	241590N 747510E	Dziļais ezers	L.Grīnberga U.Suško	148,00	155,03	C	Poligona platība precizēta pēc LIDAR un dažādu ciklu ortofotoainām un apsekojot dabā 2024. g. 26. augustā.
5.	3150_2	Eitrofi ezeri ar iegrimušo ūdensaugu un peldaugu veģetāciju	U.Suško apsekojums	244365N 748255E	Maroksnas ezers	U.Suško	-	3,49	C	Poligona platība precizēta pēc LIDAR un dažādu ciklu ortofotoainām un apsekojot dabā 2024. g. 15. septembrī.
6.	3150_2	Eitrofi ezeri ar iegrimušo ūdensaugu un peldaugu veģetāciju	18IS184_79	240635N 750645E	Dunajas ezers	I.Skrinda U.Suško	1,70	1,59	C	Poligona biotops un tā platība precizēta pēc LIDAR un dažādu ciklu ortofotoainām un apsekojot dabā 2024. g. 31. augustā (iepriekš bija kamerāli novērtēts kā 3160).
7.	3260_1	Upju straujtes un dabiski upju posmi	U.Suško apsekojums	243180N 747390E	Istra persp. DP"İstra"	U.Suško	-	0,09	C	Apsekots dabā 2024. g. 27. augustā un 22. septembrī.
8.	3260_2	Upju straujtes un dabiski upju posmi	19LG100_80	2421355N 745890E	Istrenka (Pugačovka, Cegeļņa)	L.Grīnberga, J.Keišs	0,13 (poligona kopējā platība 4,27 ha)	0,13 (poligona kopējā platība 4,27 ha)	C	-
9.	6210_2	Sausi zālāji kaļķainās augsnēs	19AK862_32	240305N 745400E	Razuvaji	A.Kulikova U.Suško	9,76	8,43	C	Poligona platība precizēta kamerāli pēc LIDAR un dažādu ciklu ortofotoainām un apsekojot dabā 2024. g. 15. septembrī. Zālājs netiek apsaimniekots. Mazākā daļa no poligona platības – 3,22 ha jau atrodas dabas parkā „İstras pauguraine”.
10.	6210_2	Sausi zālāji kaļķainās augsnēs	AP116_308	240270N 744980E	Istra persp. DP"İstra"	A.Pošiva-Bunkovska	0,27	0,27	D	Apsekots dabā 2024. g. 21. septembrī.
11.	6210_2	Sausi zālāji kaļķainās augsnēs	19AH856_108	240915N 746850E	Vecslabada	A.Hamolka U.Suško	1,80	1,69	B	Poligona platība precizēta kamerāli pēc LIDAR un dažādu ciklu ortofotoainām un apsekojot dabā 2024. g. 28. augustā. Zālājs netiek

										apsaimniekots.
12.	6210_2	Sausi zālāji kaļķainās augsnēs	24US6_27	241425N 747020E	Vecslabada	U.Suško	-	0,28	C	Apsēkots dabā 2024. g. 28. augustā un 22. septembrī.
13.	6210_2	Sausi zālāji kaļķainās augsnēs	19AH856_106	241870N 747075E	Vecslabada	A.Hamolka U.Suško	2,39	1,61	C	Poligona platība precizēta kamerāli pēc LIDAR un dažādu ciklu ortofotoainām un apsekojot dabā 2024. g. 25., 27. un 28. augustā. Zālājs tiek daļēji apsaimniekots plaujot.
14.	6210_2	Sausi zālāji kaļķainās augsnēs	19AK862_21	242730N 747070E	Vecslabada	A.Kulikova U.Suško	0,63	0,67	C	Poligona platība precizēta kamerāli pēc LIDAR un dažādu ciklu ortofotoainām un apsekojot dabā 2024. g. 28. augustā. Zālājs netiek apsaimniekots.
15.	6210_2	Sausi zālāji kaļķainās augsnēs	19AK862_20	242700N 747160E	Vecslabada	A.Kulikova U.Suško	1,90	1,97	C	Poligona platība precizēta kamerāli pēc LIDAR un dažādu ciklu ortofotoainām un apsekojot dabā 2024. g. 28. augustā. Zālājs netiek apsaimniekots.
16.	6210_2	Sausi zālāji kaļķainās augsnēs	19MR865_9	242580N 747140E	Vecslabada	M.Ramanava U.Suško	0,50	0,45	D	Poligona platība precizēta kamerāli pēc LIDAR un dažādu ciklu ortofotoainām un apsekojot dabā 2024. g. 28. augustā. Zālājs netiek apsaimniekots.
17.	6210_2	Sausi zālāji kaļķainās augsnēs	16LA11_14	243250N 747525E	Meļņiki	L.Auniņa, B.Strazdiņa U.Suško	1,40	1,22	C	Poligona platība precizēta kamerāli pēc dažādu ciklu ortofotoainām un apsekojot dabā 2024. g. 22. septembrī. Zālājs netiek apsaimniekots.
18.	6210_2	Sausi zālāji kaļķainās augsnēs	19AK862_24	243255N 747760E	Meļņiki	A.Kulikova U.Suško	0,83	0,83	C	Poligona platība precizēta kamerāli pēc dažādu ciklu ortofotoainām un apsekojot dabā 2024. g. 22. septembrī. Zālājs netiek apsaimniekots.
19.	6210_2	Sausi zālāji kaļķainās augsnēs	19AK862_23	243120N 747965E	Meļņiki	A.Kulikova U.Suško	0,29	0,30	D	Poligona platība precizēta kamerāli pēc dažādu ciklu ortofotoainām un apsekojot dabā 2024. g. 22. septembrī. Zālājs netiek apsaimniekots.
20.	6210_2	Sausi zālāji kaļķainās augsnēs	19MR865_12	243370N 748215E	Meļņiki	M.Ramanava U.Suško	2,29	1,65	D	Poligona platība precizēta kamerāli pēc dažādu ciklu ortofotoainām un apsekojot dabā 2024. g. 22. septembrī. Zālājs netiek apsaimniekots.
21.	6210_2	Sausi zālāji kaļķainās augsnēs	19MR865_10	243070N 747610E	Meļņiki	M.Ramanava U.Suško	0,70	0,65	D	Poligona platība precizēta kamerāli pēc dažādu ciklu ortofotoainām un apsekojot dabā 2024. g. 22. septembrī. Zālājs netiek apsaimniekots.

22.	6210_2	Sausi zālāji kaļķainās augsnēs	19AK862_22	243045N 747800E	Meļņiki	A.Kulikova U.Suško	4,20	3,86	D	Poligona platība precizēta kamerāli pēc dažādu ciklu ortofotoainām un apsekojot dabā 2024. g. 22. septembrī. Zālājs netiek apsaimniekots.
23.	6210_2	Sausi zālāji kaļķainās augsnēs	19AK862_25	243050N 748145E	Meļņiki	A.Kulikova U.Suško	0,24	0,24	D	Poligona platība precizēta kamerāli pēc dažādu ciklu ortofotoainām un apsekojot dabā 2024. g. 22. septembrī. Zālājs netiek apsaimniekots.
24.	6210_2	Sausi zālāji kaļķainās augsnēs	19AK862_26	243175N 748390E	Meļņiki	A.Kulikova U.Suško	1,16	1,05	D	Poligona platība precizēta kamerāli pēc dažādu ciklu ortofotoainām un apsekojot dabā 2024. g. 22. septembrī. Zālājs netiek apsaimniekots.
25.	6210_2	Sausi zālāji kaļķainās augsnēs	19AK862_27	243240N 748510E	Meļņiki	A.Kulikova U.Suško	0,29	0,21	D	Poligona platība precizēta kamerāli pēc dažādu ciklu ortofotoainām un apsekojot dabā 2024. g. 22. septembrī. Zālājs netiek apsaimniekots.
26.	6270*_1	Sugām bagātas ganības un ganību pļavas	19AA885_5	240830N 744300E	Lazari	A.Astraševskis U.Suško	2,04	1,71	C	Poligona platība precizēta kamerāli pēc LIDAR un dažādu ciklu ortofotoainām un apsekojot dabā 2024. g. 21. septembrī. Zālājs tiek daļēji apsaimniekots pļaujot.
27.	6270*_1	Sugām bagātas ganības un ganību pļavas	19AA885_7	241650N 745900E	Istra	A.Astraševskis U.Suško	1,73	1,65	D	Poligona platība precizēta kamerāli pēc LIDAR un dažādu ciklu ortofotoainām un apsekojot dabā 2024. g. 21. septembrī. Zālājs netiek apsaimniekots.
28.	6270*_1	Sugām bagātas ganības un ganību pļavas	19AA885_8	241405N 745800E	Istra	A.Astraševskis U.Suško	1,73	1,71	B	Poligona platība precizēta kamerāli pēc LIDAR un dažādu ciklu ortofotoainām un apsekojot dabā 2024. g. 21. septembrī. Zālājs tiek apsaimniekots pļaujot.
29.	6270*_1	Sugām bagātas ganības un ganību pļavas	19AA885_6	241330N 745905E	Istra	A.Astraševskis U.Suško	0,32	0,29	D	Poligona platība precizēta kamerāli pēc LIDAR un dažādu ciklu ortofotoainām un apsekojot dabā 2024. g. 21. septembrī. Zālājs netiek apsaimniekots.
30.	6270*_1	Sugām bagātas ganības un ganību pļavas	19AA885_6	241250N 745890E	Istra	A.Astraševskis U.Suško	0,21	0,20	B	Poligona platība precizēta kamerāli pēc dažādu ciklu ortofotoainām un apsekojot dabā 2024. g. 21. septembrī. Zālājs tiek apsaimniekots pļaujot.
31.	6270*_1	Sugām bagātas ganības un ganību pļavas	19IR892_61	244040N 752340E	Soboļinas Šķaune	I.Ravenskaja U.Suško	5,81	5,94	B	Poligona platība precizēta kamerāli pēc dažādu ciklu ortofotoainām un apsekojot dabā 2024. g. 17. septembrī. Zālājs tiek daļēji apsaimniekots pļaujot.

32.	6270*_2	Sugām bagātas ganības un ganību pļavas	17AN20_22	241220N 744645E	Lazari	A.Namatēva U.Suško	2,23	2,11	C	Poligona platība precizēta kamerāli pēc LIDAR un dažādu ciklu ortofotoainām un apsekojot dabā 2024. g. 21. septembrī. Zālājs tiek apsaimniekots pļaujot.
33.	6270*_2	Sugām bagātas ganības un ganību pļavas	17AN20_23	241020N 744845E	Lazari	A.Namatēva U.Suško	1,80	1,80	C	Apsēkots dabā 2024. g. 21. septembrī. Zālājs tiek apsaimniekots pļaujot.
34.	6530*_2	Parkveida pļavas un ganības	23AP116_173	246420N 746200E	Istras staigņāju Z daļa pie Soboļinas	A.Pošiva- Bunkovska U.Suško	6,73	7,71	C	Poligona platība precizēta pēc LIDAR un dažādu ciklu ortofotoainām un apsekojot dabā 2024. g. 27. augustā.
35.	7110*	Aktīvi augstie purvi	19GG87_127	240865N 750840E	Borovsku mežs	G.Grandāns U.Suško	2,47	2,23	B	Poligona biotopa platība precizēta kamerāli pēc LIDAR un dažādu ciklu ortofotoainām un apsekojot dabā 2024. g. 31. augustā.
36.	7140_2	Pārejas purvi	U.Suško apsekojums	242265N 747820E	Volčaka krasts Borovsku mežā persp. DP"İstra"	U.Suško	-	0,64	C	Apsēkots dabā 2024. g. 29. augustā un 22. septembrī.
37.	7160_1`	Mīnerālvīelām bagāti avoti un avotu purvi	24US6_52	243155N 747385E	Vecslabada	U.Suško	-	0,03	B	Apsēkots dabā 2024. g. 22. septembrī.
38.	9010*_1	Veci vai dabiski boreāli meži	23AP116_174	245670N 746020E	Istras staigņāju D daļa pie Soboļinas	A.Pošiva- Bunkovska	0,65	0,65	B	-
39.	9010*_1	Veci vai dabiski boreāli meži	24US6_5	240950N 747825E	Vecslabada	U.Suško	-	0,47	C	Apsēkots dabā 2024. g. 29. augustā.
40.	9010*_1	Veci vai dabiski boreāli meži	24US6_50	241305N 747575E	Vecslabada	U.Suško	-	0,81	B	Apsēkots dabā 2024. g. 29. augustā.
41.	9010*_1	Veci vai dabiski boreāli meži	24US6_6	241235N 748040E	Vecslabada	U.Suško	-	2,31	B	Apsēkots dabā 2024. g. 29. augustā.
42.	9010*_1	Veci vai dabiski boreāli meži	24US6_7	241785N 747950E	Vecslabada	U.Suško	-	1,66	B	Apsēkots dabā 2024. g. 29. augustā.
43.	9010*_1	Veci vai dabiski boreāli meži	LVM (14.5.2016.) 13.9.2024.	242435N 748745E	Vecslabada	U.Suško	4,77	4,77	C	Apsēkots dabā 2024. g. 13. septembrī.
44.	9010*_1	Veci vai dabiski boreāli meži	23SI44_46	242315N 749385E	Borovsku mežs	S.Ikauniece U.Suško	44,55 (DP „İstras pauguraine” – 43,91 ha)	44,55 (DP „İstras pauguraine” – 43,91 ha)	B	Poligona biotopa platība precizēta kamerāli pēc dažādu ciklu ortofotoainām un apsekojot dabā 2024. g. 12. un 13. septembrī.
45.	9010*_1	Veci vai dabiski boreāli meži	IP LatViaNature 2023 13.9.2024.	241555N 749580E	Borovsku mežs	S.Ikauniece U.Suško	2,01 (DP „İstras pauguraine” – 1,91 ha)	2,01 (DP „İstras pauguraine” – 1,91 ha)	B	Poligona biotopa platība precizēta kamerāli pēc dažādu ciklu ortofotoainām un apsekojot dabā 2024. g. 13. septembrī.
46.	9010*_1	Veci vai dabiski boreāli meži	19GG87_140	241440N 750920E	Borovsku mežs	G.Grandāns U.Suško	1,62 (DP „İstras	1,62 (DP „İstras	B	Apsēkots dabā 2024. g. 10. septembrī.

							pauguraine'' – 1,46 ha)	pauguraine'' – 1,46 ha)		
47.	9010*_1	Veci vai dabiski boreāli meži	24US6_18	241040N 750140E	Borovsku mežs	U.Suško	0,61	0,57	B	Poligona biotopa platība precizēta kamerāli pēc dažādu ciklu ortofotoainām un apsekojot dabā 2024. g. 9. septembrī.
48.	9010*_1	Veci vai dabiski boreāli meži	19GG87_131	241060N 750235E	Borovsku mežs	G.Grandāns U.Suško	0,69	0,69	B	Poligona biotopa platība precizēta kamerāli pēc dažādu ciklu ortofotoainām un apsekojot dabā 2024. g. 9. septembrī.
49.	9010*_1	Veci vai dabiski boreāli meži	LVM (14.5.2016.) 9.9.2024.	240990N 750255E	Borovsku mežs	U.Bergmanis U.Suško	0,34	0,40	B	Poligona biotopa platība precizēta kamerāli pēc dažādu ciklu ortofotoainām un apsekojot dabā 2024. g. 9. septembrī.
50.	9010*_1	Veci vai dabiski boreāli meži	24US6_16	240880N 749985E	Borovsku mežs	U.Suško	1,24	0,93	A	Poligona biotopa platība precizēta kamerāli pēc dažādu ciklu ortofotoainām un apsekojot dabā 2024. g. 9. septembrī.
51.	9010*_1	Veci vai dabiski boreāli meži	19GG87_129	240915N 750590E	Borovsku mežs	G.Grandāns U.Suško	0,62	0,59	B	Poligona biotopa platība precizēta kamerāli pēc LIDAR un dažādu ciklu ortofotoainām un apsekojot dabā 2024. g. 31. augustā.
52.	9010*_1	Veci vai dabiski boreāli meži	24US6_11	240775N 750635E	Borovsku mežs	U.Suško	-	0,20	B	Poligona biotopa platība precizēta kamerāli pēc LIDAR un dažādu ciklu ortofotoainām un apsekojot dabā 2024. g. 31. augustā.
53.	9010*_1	Veci vai dabiski boreāli meži	24US6_9	240735N 750765E	Borovsku mežs	U.Suško	-	0,14	B	Poligona biotopa platība precizēta kamerāli pēc LIDAR un dažādu ciklu ortofotoainām un apsekojot dabā 2024. g. 31. augustā.
54.	9010*_1	Veci vai dabiski boreāli meži	24US6_51	240770N 750835E	Borovsku mežs	U.Suško	-	0,25	B	Poligona biotopa platība precizēta kamerāli pēc LIDAR un dažādu ciklu ortofotoainām un apsekojot dabā 2024. g. 31. augustā.
55.	9010*_1	Veci vai dabiski boreāli meži	24US6_10	240770N 750835E	Borovsku mežs	U.Suško	-	0,08	B	Poligona biotopa platība precizēta kamerāli pēc LIDAR un dažādu ciklu ortofotoainām un apsekojot dabā 2024. g. 31. augustā.
56.	9010*_1	Veci vai dabiski boreāli meži	19GG87_130	241060N 750780E	Borovsku mežs	G.Grandāns U.Suško	0,30	0,37	B	Poligona biotopa platība precizēta kamerāli pēc LIDAR un dažādu ciklu ortofotoainām un apsekojot dabā 2024. g. 31. augustā.
57.	9010*_1	Veci vai dabiski boreāli meži	24US6_12	241035N 750910E	Borovsku mežs	U.Suško	-	0,78	B	Poligona biotopa platība precizēta kamerāli pēc LIDAR un dažādu ciklu ortofotoainām un apsekojot dabā

										2024. g. 31. augustā.
58.	9010*_2	Veci vai dabiski boreāli meži	23AP116_149	246465N 747090E	Istras staignāju Z daļa pie Soboļinas	A.Pošiva-Bunkovska U.Suško	1,02	1,02	B	Apsekots dabā 2024. g. 18. septembrī.
59.	9010*_2	Veci vai dabiski boreāli meži	23AP116_176	245640N 746510E	Istras staignāju D daļa pie Soboļinas	A.Pošiva-Bunkovska U.Suško	0,92	0,92	C	Apsekots dabā 2024. g. 20. septembrī.
60.	9010*_3	Veci vai dabiski boreāli meži	23AP116_128	242550N 748695E	Borovsku mežs	A.Pošiva-Bunkovska U.Suško	1,89	1,89	C	Apsekots dabā 2024. g. 13. septembrī.
61.	9050_1	Lakstaugiem bagāti egļu meži	23AP116_146	245705N 747180E	Istras staignāju D daļa pie Soboļinas	A.Pošiva-Bunkovska	2,38	2,26	C	Poligona platība precizēta pēc dažādu ciklu ortofotoainām.
62.	9050_1	Lakstaugiem bagāti egļu meži	23AP116_145	245690N 747250E	Istras staignāju D daļa pie Soboļinas	A.Pošiva-Bunkovska	0,82	0,77	C	Poligona platība precizēta pēc dažādu ciklu ortofotoainām.
63.	9050_1	Lakstaugiem bagāti egļu meži	24US6_20	241810N 749680E	Borovsku mežs	U.Suško	3,36 (DP „Istras pauguraine” – 3,33 ha)	3,36 (DP „Istras pauguraine” – 3,33 ha)	B	Apsekots dabā 2024. g. 10. septembrī.
64.	9050_1	Lakstaugiem bagāti egļu meži	19GG87_134	242080N 750040E	Borovsku mežs	G.Grandāns U.Suško	4,78 (DP „Istras pauguraine” – 4,69 ha)	4,78 (DP „Istras pauguraine” – 4,69 ha)	B	Apsekots dabā 2024. g. 10. septembrī.
65.	9060	Skujkoku meži uz osveida reljefa formām	19MD853_159	239660N 747115E	Joņički	M.Džuss U.Suško	1,88	1,60	D	Apsekots dabā 2024. g. 28. augustā.
66.	9060	Skujkoku meži uz osveida reljefa formām	19AD854_140	240115N 747100E	Joņički	A.Dzamidavs U.Suško	3,18	4,59	D	Apsekots dabā 2024. g. 28. augustā.
67.	9060	Skujkoku meži uz osveida reljefa formām	24US6_28	242990N 747220E	Vecslabada	U.Suško	-	1,92	B	Apsekots dabā 2024. g. 22. septembrī.
68.	9060	Skujkoku meži uz osveida reljefa formām	19AY873_125	243155N 747295E	Borovsku mežs	A.Jatsina U.Suško	2,75	3,10	B	Poligona platība precizēta pēc LIDAR un dažādu ciklu ortofotoainām un apsekojot dabā 2024. g. 22. septembrī.
69.	9060	Skujkoku meži uz osveida reljefa formām	24US6_8	242000N 747935E	Vecslabada	U.Suško	3,20	3,25	A	Apsekots dabā 2024. g. 29. augustā.
70.	9060	Skujkoku meži uz osveida reljefa formām	19MD853_179	242200N 747650E	Joņički	M.Džuss U.Suško	2,64	3,08	C	Poligona platība precizēta pēc LIDAR un dažādu ciklu ortofotoainām un apsekojot dabā 2024. g. 29. augustā.
71.	9060	Skujkoku meži uz osveida	19AY873_126	242490N 747640E	Borovsku mežs	A.Jatsina U.Suško	2,46	1,36	D	Poligona platība precizēta pēc LIDAR un dažādu ciklu ortofotoainām un

		reljefa formām								apsekojot dabā 2024. g. 29. augustā.
72.	9080*_1	Staignāju meži	23AP116_148	246465N 747090E	Istras staignāju Z daļa pie Soboļinas	A.Pošiva- Bunkovska	1,50	1,50	B	-
73.	9080*_1	Staignāju meži	23AP116_171	246690N 746360E	Istras staignāju Z daļa pie Soboļinas	A.Pošiva- Bunkovska	0,46	0,46	B	-
74.	9080*_1	Staignāju meži	23AP116_175	245770N 746490E	Istras staignāju D daļa pie Soboļinas	A.Pošiva- Bunkovska U.Suško	1,10	1,00	C	Poligona platība precizēta pēc LIDAR un dažādu ciklu ortofotoainām un apsekojot dabā 2024. g. 20. septembrī.
75.	9080*_1	Staignāju meži	24US6_4	239590N 747160E	Joņički	U.Suško	-	0,28	B	Apsekots dabā 2024. g. 28. augustā.
76.	9080*_1	Staignāju meži	U.Suško apsekojums	242080N 747990E	Borovsku mežs persp. DP”Istra”	U.Suško	-	0,85	B	Apsekots dabā 2024. g. 29. augustā.
77.	9080*_1	Staignāju meži	IP LatViaNature 2023 10.9.2024.	241430N 750580E	Borovsku mežs	S.Ikauniece U.Suško	1,78 (DP „Istras pauguraine” – 1,54 ha)	1,78 (DP „Istras pauguraine” – 1,54 ha)	B	Poligona biotopa platība precizēta kamerāli pēc dažādu ciklu ortofotoainām un apsekojot dabā 2024. g. 10. septembrī.
78.	9080*_1	Staignāju meži	LVM (14.5.2016.) 9.9.2024.	241240N 750110E	Borovsku mežs	U.Bergmanis U.Suško	0,86	0,55	B	Poligona biotopa platība precizēta kamerāli pēc dažādu ciklu ortofotoainām un apsekojot dabā 2024. g. 9. septembrī.
79.	9080*_1	Staignāju meži	19GG87_132	241120N 750225E	Borovsku mežs	G.Grandāns U.Suško	0,69	0,69	B	Poligona biotopa platība precizēta kamerāli pēc dažādu ciklu ortofotoainām un apsekojot dabā 2024. g. 9. septembrī.
80.	9080*_1	Staignāju meži	LVM (14.5.2016.)	241295N 750350E	Borovsku mežs	U.Bergmanis	1,62	1,62	B	-
81.	9080*_1	Staignāju meži	LVM (18.7.2016.) 31.8.2024.	240990N 750255E	Borovsku mežs	U.Bergmanis U.Suško	1,12	0,89	C	Poligona biotopa platība precizēta kamerāli pēc LIDAR un dažādu ciklu ortofotoainām un apsekojot dabā 2024. g. 31. augustā.
82.	9080*_1	Staignāju meži	24US6_14	241425N 750990E	Borovsku mežs	U.Suško	-	0,65	B	Poligona biotopa platība precizēta kamerāli pēc LIDAR un dažādu ciklu ortofotoainām un apsekojot dabā 2024. g. 31. augustā.
83.	9080*_1	Staignāju meži	LVM (14.5.2016.) 9.9.2024.	240945N 750490E	Borovsku mežs	U.Bergmanis U.Suško	0,15	0,15	B	Biotopa variants precizēts pēc apsekojuma dabā 2024. g. 9. septembrī.
84.	9160_2	Ozolu meži	24US6_25	246430N 746830E	Istras staignāju pie Sobolinas	U.Suško	-	1,91	B	Apsekots dabā 2024. g. 18. septembrī.
85.	9160_2	Ozolu meži	23AP116_172	246690N 746320E	Istras staignāju Z daļa pie Soboļinas	A.Pošiva- Bunkovska	0,69	0,69	A	-

86.	9160_2	Ozolu meži	19MD853_177	241775N 747520E	Mīlestības sala Dziļajā ezerā	M.Džuss U.Suško	0,55	0,55	B	Poligona platība precizēta kamerāli pēc LIDAR un dažādu ciklu ortofotoainām un apsekojot dabā 2024. G. 26. augustā.
87.	91D0*_1	Purvaini meži	24US6_21	241910N 751975E	Garanu Šķaune	U.Suško	-	4,17	D	Apsekots dabā 2024. g. 17. septembrī.
88.	91D0*_1	Purvaini meži	19GG87_135	240865N 750165E	Borovsku mežs	G.Grandāns U.Suško	4,84	4,61	C	Poligona biotopa platība precizēta kamerāli pēc dažādu ciklu ortofotoainām un apsekojot dabā 2024. g. 9. septembrī.
89.	91D0*_1	Purvaini meži	LVM (15.5.2016.) 9.9.2024.	240870N 750395E	Borovsku mežs	U.Bergmanis U.Suško	0,94	0,93	B	Poligona biotopa platība precizēta kamerāli pēc dažādu ciklu ortofotoainām un apsekojot dabā 2024. g. 9. septembrī.
90.	91D0*_1	Purvaini meži	19GG87_128	240900N 750720E	Borovsku mežs	G.Grandāns U.Suško	15,88	21,52	B	Poligona biotopa platība precizēta kamerāli pēc LIDAR un dažādu ciklu ortofotoainām un apsekojot dabā 2024. g. 9. septembrī.
91.	91D0*_1	Purvaini meži	LVM (14.5.2016.)	241260N 750780E	Borovsku mežs	U.Bergmanis	0,49	0,49	B	-
92.	91D0*_2	Purvaini meži	23AP116_147	246355N 747160E	Istras staignāju Z daļa pie Soboļinas	A.Pošiva- Bunkovska U.Suško	3,22	3,22	A	Apsekots dabā 2024. g. 18. septembrī.
93.	91D0*_2	Purvaini meži	LVM (14.5.2016.) 29.8.2024.	241800N 748260E	Vecslabada	U.Suško	0,37	0,37	B	Apsekots dabā 2024. g. 29. augustā.
94.	91D0*_2	Purvaini meži	LVM (14.5.2016.) 29.8.2024.	241830N 748150E	Vecslabada	U.Suško	0,46	0,46	B	Apsekots dabā 2024. g. 29. augustā.
95.	91D0*_2	Purvaini meži	19GG87_133	241420N 750180E	Borovsku mežs	G.Grandāns U.Suško	2,53 (DP „Istras pauguraine” – 1,26 ha)	2,53 (DP „Istras pauguraine” – 1,26 ha)	B	Apsekots dabā 2024. g. 10. septembrī.
96.	91D0*_2	Purvaini meži	24US6_19	241070N 750090E	Borovsku mežs	U.Suško	0,34	0,34	B	Poligona biotopa platība precizēta kamerāli pēc dažādu ciklu ortofotoainām un apsekojot dabā 2024. g. 9. septembrī.
97.	91D0*_2	Purvaini meži	24US6_17	240825N 750000E	Borovsku mežs	U.Suško	-	0,30	B	Poligona biotopa platība precizēta kamerāli pēc dažādu ciklu ortofotoainām un apsekojot dabā 2024. g. 9. septembrī.
98.	91D0*_2	Purvaini meži	24US6_15	240710N 749985E	Borovsku mežs	U.Suško	-	0,83	B	Poligona biotopa platība precizēta kamerāli pēc dažādu ciklu ortofotoainām un apsekojot dabā 2024. g. 9. septembrī.
99.	91D0*_2	Purvaini meži	U.Suško vērtējums	241190N	Borovsku mežs	-	-	0,85	B	Biotops novērtēts kamerāli pēc meža

				750340E						taksācijas datiem.
100.	91E0*_1	Aluviāli meži	24US6_12	241330N 750930E	Borovsku mežs	U.Suško	-	0,30	B	Poligona biotopa platība precizēta kamerāli pēc LIDAR un dažādu ciklu ortofotoainām un apsekojot dabā 2024. g. 31. augustā.

6. pielikums

Sertificēta ekspertu sugu un biotopu aizsardzības jomā Uvja Suško 2024. gada vasarā un rudenī jaunveidojamajā Istras dabas parka un tā tuvākajā apkārtnē konstatētās retās un īpaši aizsargājamās vaskulāro augu, sūnaugu, mieturaļģu un sēņu sugas un to atradnes, citu vērtīgu sugu un dižkoku, kā arī lielu granīta laukakmeņu atradumi un citi interesanti objekti, kā arī piezīmes par Škaunas ezera sēkļiem, litorāla substrātiem, ūdensaugu veģetāciju un dabisko zālāju aizaugšanu

Nr.p.k.	Sugas latviskais nosaukums	Sugas zinātniskais nosaukums	Atradnes LKS-92 koordinātes		Vieta	Piezīmes	Atradējs	Apsekošanas datums
			(X↑)	(Y→)				
Retie un aizsargājamie vaskulārie augi								
1.	spilvainais ancītis	<i>Agrimonia pilosa</i>	239564	747117	Joņički, Borovsku mežs, priežu mežs uz osa	30 eks.	U.Suško	28.8.2024.
2.	spilvainais ancītis	<i>Agrimonia pilosa</i>	239595	747086	Joņički, Borovsku mežs, priežu mežs uz osa	2 eks.	U.Suško	28.8.2024.
3.	spilvainais ancītis	<i>Agrimonia pilosa</i>	239583	747092	Joņički, Borovsku mežs, priežu mežs uz osa	10 eks.	U.Suško	28.8.2024.
4.	spilvainais ancītis	<i>Agrimonia pilosa</i>	239581	747103	Joņički, Borovsku mežs, priežu mežs uz osa	5 eks.	U.Suško	28.8.2024.
5.	spilvainais ancītis	<i>Agrimonia pilosa</i>	239689	747126	Joņički, Borovsku mežs, priežu mežs uz osa	3 eks.	U.Suško	28.8.2024.
6.	spilvainais ancītis	<i>Agrimonia pilosa</i>	239692	747138	Joņički, Borovsku mežs, priežu mežs uz osa	3 eks.	U.Suško	28.8.2024.
7.	spilvainais ancītis	<i>Agrimonia pilosa</i>	242116	747829	Dziļā ezera A krasts, Borovsku mežs, jaunaudze uz osa	3 eks.	U.Suško	29.8.2024.
8.	spilvainais ancītis	<i>Agrimonia pilosa</i>	242235	747592	Dziļā ezera ZA krasts, Borovsku mežs, priežu mežs	3 eks.	U.Suško	29.8.2024.

					uz osa			
9.	spilvainais ancītis	<i>Agrimonia pilosa</i>	240342	747657	Dunajas ezera D krasts, Borovsku mežs, bērzu-priežu mežs (ārpus dabas parka)	15 eks.	U.Suško	31.8.2024.
10.	spilvainais ancītis	<i>Agrimonia pilosa</i>	241346	751238	Škaunas ezera D krasts, Borovsku mežs, sekundārs bērzu mežs (ārpus dabas parka)	12 eks.	U.Suško	31.8.2024.
11.	spilvainais ancītis	<i>Agrimonia pilosa</i>	241083	751247	Škaunas ezera D krasts, Borovsku mežs, sekundārs priežu mežs (ārpus dabas parka)	6 eks.	U.Suško	31.8.2024.
12.	spilvainais ancītis	<i>Agrimonia pilosa</i>	240812	751292	Škaunas ezera D krasts, Borovsku mežs, sekundārs mežs (ārpus dabas parka)	15 eks.	U.Suško	31.8.2024.
13.	spilvainais ancītis	<i>Agrimonia pilosa</i>	240774	751291	Škaunas ezera D krasts, Borovsku mežs, sekundārs mežs (ārpus dabas parka)	40 eks.	U.Suško	31.8.2024.
14.	spilvainais ancītis	<i>Agrimonia pilosa</i>	243002	750135	Škaunas ezera ZRR krasta apkārtnē, Borovsku mežs, priežu-bērzu mežs Luņu sūnu purva D pusē	10 eks.	U.Suško	13.9.2024.
15.	spilvainais ancītis	<i>Agrimonia pilosa</i>	243008	750152	Škaunas ezera ZRR krasta apkārtnē, Borovsku mežs, priežu-bērzu mežs Luņu sūnu purva D pusē	5 eks.	U.Suško	13.9.2024.
16.	spilvainais ancītis	<i>Agrimonia pilosa</i>	239679	745026	Istra, 1,12 km uz DR no Istras muižas Siņicina ezera DA krastā, aizaugošs meža ceļš veca boreālā egļu-priežu meža malā	5 eks.	U.Suško	21.9.2024.

17.	spilvainais ancītis	<i>Agrimonia pilosa</i>	239495	745001	Istra, 1,28 km uz DR no Istras muižas Siņicina ezera D krastā, aizaugošs meža ceļš	35 eks.	U.Suško	21.9.2024.
18.	spilvainais ancītis	<i>Agrimonia pilosa</i>	239463	744986	Istra, 1,31 km uz DR no Istras muižas Siņicina ezera D krastā, aizaugošs meža ceļš	35 eks.	U.Suško	21.9.2024.
19.	spilvainais ancītis	<i>Agrimonia pilosa</i>	243048	747262	Vecslabada, Dziļā ezera Z krasts Meļņiku pilskalnā, vecs priežu mežs uz osa	20 eks.	U.Suško	22.9.2024.
20.	zemais bērzs	<i>Betula humilis</i>	244527	751100	Škaunas ezera Z krasts, Maļinovkas mežs, Soboļinas Škaunes – Soboļinas ceļa kreisā mala, neliels pārejas purvs	3 m ²	U.Suško	17.9.2024.
21.	zemais bērzs	<i>Betula humilis</i>	244521	751103	Škaunas ezera Z krasts, Maļinovkas mežs, Soboļinas Škaunes – Soboļinas ceļa kreisā mala, neliels pārejas purvs	2 m ²	U.Suško	17.9.2024.
22.	zemais bērzs	<i>Betula humilis</i>	244775	750185	Maļinovkas mežs Soboļinas Škaunes – Soboļinas ceļa kreisajā pusē, neliels pārejas purvs	3 m ²	U.Suško	17.9.2024.
23.	zemais bērzs	<i>Betula humilis</i>	240634	745307	Istra, 500 m uz ZRR no Istras muižas, ar priedēm aizaudzis pārejas purvs	daudz (galvenokārt aizaugušā purva malās)	U.Suško	21.9.2024.
24.	spilvainais grīslis	<i>Carex pilosa</i>	246449	746836	Istras staignāju ziemeļu daļa Soboļinas ZR pusē, liepu mežs	1000 m ²	U.Suško	18.9.2024.
25.	spilvainais grīslis	<i>Carex pilosa</i>	246448	746804	Istras staignāju ziemeļu daļa	1600 m ²	U.Suško	18.9.2024.

					Soboļinas ZR pusē, liepu mežs			
26.	čemuru palēks	<i>Chimaphila umbellata</i>	241254	748033	Dziļā ezera DAA krasts Kristīnes pussalas Z pusē, Borovsku mežs, boreāls priežu-bērzu mežs	8 eks.	U.Suško	29.8.2024.
27.	čemuru palēks	<i>Chimaphila umbellata</i>	240733	750779	Dunajas ezera ZA krasts, Borovsku mežs, minerālaugšnes sala purvā ar sausu priežu mežu	45 eks.	U.Suško	31.8.2024.
28.	čemuru palēks	<i>Chimaphila umbellata</i>	240737	750762	Dunajas ezera ZA krasts, Borovsku mežs, minerālaugšnes sala purvā ar sausu priežu mežu	4 eks.	U.Suško	31.8.2024.
29.	čemuru palēks	<i>Chimaphila umbellata</i>	240895	750588	Dunajas ezera Z krasts, Borovsku mežs, minerālaugšnes sala purvā ar sausu priežu mežu	15 eks.	U.Suško	31.8.2024.
30.	čemuru palēks	<i>Chimaphila umbellata</i>	241780	750851	Škaunas ezera DRR krasts, Borovsku mežs, vecs priežu mežs, uz veca meža ceļa	5 m ²	U.Suško	10.9.2024.
31.	čemuru palēks	<i>Chimaphila umbellata</i>	241421	749773	Škaunas ezera DRR krasts, Borovsku mežs, vecs priežu mežs	2 m ²	U.Suško	12.9.2024.
32.	čemuru palēks	<i>Chimaphila umbellata</i>	241843	749878	Škaunas ezera DR krasta apkārtne, Borovsku mežs, boreāls priežu mežs, uz priedes kritālas 40 cm diam.	2 eks.	U.Suško	12.9.2024.
33.	čemuru palēks	<i>Chimaphila umbellata</i>	241895	749738	Škaunas ezera R krasta apkārtne, Borovsku mežs, boreāls priežu-egļu	40 eks.	U.Suško	12.9.2024.

					mežs lielā meža ceļa R pusē			
34.	čemuru palēks	<i>Chimaphila umbellata</i>	242873	750054	Škaunas ezera ZRR krasta apkārtnē, Borovsku mežs, bērzu-priežu meža mala R mala	10 eks.	U.Suško	13.9.2024.
35.	čemuru palēks	<i>Chimaphila umbellata</i>	242879	750066	Škaunas ezera ZRR krasta apkārtnē, Borovsku mežs, bērzu-priežu meža mala R mala	110 eks.	U.Suško	13.9.2024.
36.	<i>Baltijas dzegužpirkstīte</i>	<i>Dactylorhiza baltica</i>	240853	745027	Istra, 990 m uz DR no Istras muižas Siņicina ezera A krasts, ar krūmiem aizaugoša veca priežu meža mala pie tūrma	16 eks.	U.Suško	21.9.2024.
37.	<i>Fuksa dzegužpirkstīte</i>	<i>Dactylorhiza fuchsii</i>	246229	747023	Istras staignāju ziemeļu daļa Soboļinas ZR pusē, slapjš lapukoku mežs	13 eks.	U.Suško	18.9.2024.
38.	<i>Fuksa dzegužpirkstīte</i>	<i>Dactylorhiza fuchsii</i>	246374	747055	Istras staignāju ziemeļu daļa Soboļinas ZR pusē, slapjš priežu mežs	2 eks.	U.Suško	18.9.2024.
39.	<i>Fuksa dzegužpirkstīte</i>	<i>Dactylorhiza fuchsii</i>	246380	747058	Istras staignāju ziemeļu daļa Soboļinas ZR pusē, slapjš priežu mežs	5 eks.	U.Suško	18.9.2024.
40.	<i>Fuksa dzegužpirkstīte</i>	<i>Dactylorhiza fuchsii</i>	240643	745286	Istra, 500 m uz DRR no Istras muižas, ar priedēm aizaugoša pārejas purva mala	5 eks.	U.Suško	21.9.2024.
41.	<i>Fuksa dzegužpirkstīte</i>	<i>Dactylorhiza fuchsii</i>	240642	745321	Istra, 500 m uz DRR no Istras muižas, ar priedēm aizaudzis pārejas purvs	3 eks.	U.Suško	21.9.2024.
42.	<i>Fuksa dzegužpirkstīte</i>	<i>Dactylorhiza fuchsii</i>	239414	745113	Istra, 1,28 km uz DR no Istras muižas, slapjš	10 eks.	U.Suško	21.9.2024.

					priežu-lapukoku mežs			
43.	<i>Fuksa dzegužpirkstīte</i>	<i>Dactylorhiza fuchsii</i>	239427	745113	Istra, 1,27 km uz DR no Istras muižas, slapjš priežu-lapukoku mežs	10 eks.	U.Suško	21.9.2024.
44.	stāvlapu dzegužpirkstīte	<i>Dactylorhiza incarnata</i>	243271	749875	Škaunas ezera ZRR krasta apkārtnē, Borovsku mežs, Luņu zāļu-pārejas purvs Bugutina ezeriņa Z pusē	19 eks.	U.Suško	13.9.2024.
45.	stāvlapu dzegužpirkstīte	<i>Dactylorhiza incarnata</i>	243279	749927	Škaunas ezera ZRR krasta apkārtnē, Borovsku mežs, Luņu zāļu-pārejas purvs Bugutina ezeriņa Z pusē	1 eks.	U.Suško	13.9.2024.
46.	stāvlapu dzegužpirkstīte	<i>Dactylorhiza incarnata</i>	243365	749639	Škaunas ezera ZRR krasta apkārtnē, Borovsku mežs, Luņu pārejas purvs Bugutina ezeriņa ZR pusē	1 eks.	U.Suško	13.9.2024.
47.	stāvlapu dzegužpirkstīte	<i>Dactylorhiza incarnata</i>	243368	749645	Škaunas ezera ZRR krasta apkārtnē, Borovsku mežs, Luņu pārejas purvs Bugutina ezeriņa ZR pusē	10 eks.	U.Suško	13.9.2024.
48.	stāvlapu dzegužpirkstīte	<i>Dactylorhiza incarnata</i>	243403	749635	Škaunas ezera ZRR krasta apkārtnē, Borovsku mežs, Luņu pārejas purvs Bugutina ezeriņa ZR pusē	1 eks.	U.Suško	13.9.2024.
49.	stāvlapu dzegužpirkstīte	<i>Dactylorhiza incarnata</i>	243330	749617	Škaunas ezera ZRR krasta apkārtnē, Borovsku mežs, Luņu pārejas purvs Bugutina ezeriņa ZR pusē	2 eks.	U.Suško	13.9.2024.
50.	stāvlapu dzegužpirkstīte	<i>Dactylorhiza incarnata</i>	243333	749640	Škaunas ezera ZRR krasta apkārtnē,	2 eks.	U.Suško	13.9.2024.

					Borovsku mežs, Luņu pārejas purvs Bugutina ezeriņa ZR pusē			
51.	stāvlapu dzegužpirkstīte	<i>Dactylorhiza incarnata</i>	243339	749641	Škaunas ezera ZRR krasta apkārtnē, Borovsku mežs, Luņu pārejas purvs Bugutina ezeriņa ZR pusē	2 eks.	U.Suško	13.9.2024.
52.	stāvlapu dzegužpirkstīte	<i>Dactylorhiza incarnata</i>	243339	749628	Škaunas ezera ZRR krasta apkārtnē, Borovsku mežs, Luņu pārejas purvs Bugutina ezeriņa ZR pusē	2 eks.	U.Suško	13.9.2024.
53.	stāvlapu dzegužpirkstīte	<i>Dactylorhiza incarnata</i>	244525	751081	Škaunas ezera Z krasts, Maļinovkas mežs, Soboļinas Škaunes – Soboļinas ceļa kreisā mala, neliels pārejas purvs	1 eks.	U.Suško	17.9.2024.
54.	purva dzeguzene	<i>Epipactis palustris</i>	244527	751100	Škaunas ezera Z krasts, Maļinovkas mežs, Soboļinas Škaunes – Soboļinas ceļa kreisā mala, neliels pārejas purvs	20 eks.	U.Suško	17.9.2024.
55.	purva dzeguzene	<i>Epipactis palustris</i>	240639	745317	Istra, 500 m uz ZRR no Istras muižas, ar priedēm aizaudzis pārejas purvs	2 eks.	U.Suško	21.9.2024.
56.	purva dzeguzene	<i>Epipactis palustris</i>	240279	745435	Istra, 415 m uz DRR no Istras muižas, aizaugošs ganību zālājs	70 eks.	U.Suško	21.9.2024.
57.	kārpainais segliņš	<i>Euonymus verrucosa</i>	242781	747528	Dziļā ezera Mīlestības saliņa, liepu mežs	6 eks.	U.Suško	26.8.2024.
58.	kārpainais segliņš	<i>Euonymus verrucosa</i>	242768	747547	Dziļā ezera Mīlestības saliņa, liepu mežs	15 eks.	U.Suško	26.8.2024.

59.	kārpainais segliņš	<i>Euonymus verrucosa</i>	242747	747533	Dziļā ezera Mīlestības saliņa, liepu mežs	1 eks.	U.Suško	26.8.2024.
60.	kārpainais segliņš	<i>Euonymus verrucosa</i>	242750	747527	Dziļā ezera Mīlestības, liepu mežs as saliņa	1 eks.	U.Suško	26.8.2024.
61.	kārpainais segliņš	<i>Euonymus verrucosa</i>	242750	747514	Dziļā ezera Mīlestības saliņa, liepu mežs	1 eks.	U.Suško	26.8.2024.
62.	kārpainais segliņš	<i>Euonymus verrucosa</i>	242717	747986	Dziļā ezera A krasts, vecs priežu mežs	1 eks.	U.Suško	29.8.2024.
63.	kārpainais segliņš	<i>Euonymus verrucosa</i>	242017	748981	Dziļā ezera A krasts, vecs priežu mežs uz osa	5 eks.	U.Suško	29.8.2024.
64.	kārpainais segliņš	<i>Euonymus verrucosa</i>	241721	749687	Škaunas ezera R krasta apkārtnē, Borovsku mežs, boreonemorāls egļu mežs lielā meža ceļa R pusē	3 eks.	U.Suško	12.9.2024.
65.	kārpainais segliņš	<i>Euonymus verrucosa</i>	241775	749723	Škaunas ezera R krasta apkārtnē, Borovsku mežs, boreonemorāls egļu mežs lielā meža ceļa R pusē	5 eks.	U.Suško	12.9.2024.
66.	kārpainais segliņš	<i>Euonymus verrucosa</i>	241790	749671	Škaunas ezera R krasta apkārtnē, Borovsku mežs, boreonemorāls egļu mežs lielā meža ceļa R pusē	1 eks.	U.Suško	12.9.2024.
67.	kārpainais segliņš	<i>Euonymus verrucosa</i>	242704	749433	Škaunas ezera R krasta apkārtnē, Borovsku mežs, boreonemorāls egļu mežs lielā meža ceļa R pusē, uz priedes kritālas 25 cm diam.	1 eks.	U.Suško	12.9.2024.
68.	kārpainais segliņš	<i>Euonymus verrucosa</i>	242988	749948	Škaunas ezera ZRR krasta apkārtnē, Borovsku mežs, priežu-bērzu mežs Papsujeva ezeriņā	1 m ² (liels krūms)	U.Suško	13.9.2024.

					DR pusē			
69.	kārpainais segliņš	<i>Euonymus verrucosa</i>	243270	749480	Škaunas ezera ZRR krasta apkārtnē, Borovsku mežs, boreonemorāls jauktais egļu-priežu mežs Luņu pārejas purva DRR pusē	1 eks.	U.Suško	13.9.2024.
70.	kārpainais segliņš	<i>Euonymus verrucosa</i>	243256	749483	Škaunas ezera ZRR krasta apkārtnē, Borovsku mežs, boreonemorāls jauktais egļu-priežu mežs Luņu pārejas purva DRR pusē	1 eks.	U.Suško	13.9.2024.
71.	kārpainais segliņš	<i>Euonymus verrucosa</i>	242893	749430	Škaunas ezera ZRR krasta apkārtnē, Borovsku mežs, boreonemorāls jauktais egļu-priežu mežs Luņu pārejas purva D pusē	1 eks.	U.Suško	13.9.2024.
72.	kārpainais segliņš	<i>Euonymus verrucosa</i>	244163	749333	Maļinovkas mežs Razuvajos starp Luņu un Soboļinas ceļiem, boreonemorāls egļu	1 eks.	U.Suško	16.9.2024.
73.	kārpainais segliņš	<i>Euonymus verrucosa</i>	244177	749324	Maļinovkas mežs Razuvajos starp Luņu un Soboļinas ceļiem, boreonemorāls egļu	1 eks.	U.Suško	16.9.2024.
74.	kārpainais segliņš	<i>Euonymus verrucosa</i>	244339	749419	Maļinovkas mežs Razuvajos starp Luņu un Soboļinas ceļiem, boreonemorāls egļu	1 eks.	U.Suško	16.9.2024.
75.	kārpainais segliņš	<i>Euonymus verrucosa</i>	244353	749432	Maļinovkas mežs Razuvajos starp Luņu un Soboļinas ceļiem, boreonemorāls egļu	1 eks.	U.Suško	16.9.2024.
76.	kārpainais segliņš	<i>Euonymus verrucosa</i>	244505	749342	Maļinovkas mežs Razuvajos starp Luņu un Soboļinas	1 eks.	U.Suško	16.9.2024.

					ceļiem, boreonemorāls egļu			
77.	kārpainais segliņš	<i>Euonymus verrucosa</i>	244517	749116	Maļinovkas mežs Razuvajos starp Luņu un Soboļinas ceļiem, boreonemorāls egļu mežs	1 eks.	U.Suško	16.9.2024.
78.	kārpainais segliņš	<i>Euonymus verrucosa</i>	244524	749089	Maļinovkas mežs Razuvajos starp Luņu un Soboļinas ceļiem, boreonemorāls egļu mežs	1 eks.	U.Suško	16.9.2024.
79.	kārpainais segliņš	<i>Euonymus verrucosa</i>	244564	749060	Maļinovkas mežs Razuvajos starp Luņu un Soboļinas ceļiem, boreonemorāls egļu mežs	1 eks.	U.Suško	16.9.2024.
80.	kārpainais segliņš	<i>Euonymus verrucosa</i>	244562	749058	Maļinovkas mežs Razuvajos starp Luņu un Soboļinas ceļiem, boreonemorāls egļu mežs	1 eks.	U.Suško	16.9.2024.
81.	kārpainais segliņš	<i>Euonymus verrucosa</i>	244552	749036	Maļinovkas mežs Razuvajos starp Luņu un Soboļinas ceļiem, boreonemorāls egļu mežs	1 eks.	U.Suško	16.9.2024.
82.	kārpainais segliņš	<i>Euonymus verrucosa</i>	244548	749023	Maļinovkas mežs Razuvajos starp Luņu un Soboļinas ceļiem, boreonemorāls egļu mežs	1 eks.	U.Suško	16.9.2024.
83.	kārpainais segliņš	<i>Euonymus verrucosa</i>	244520	748959	Maļinovkas mežs Razuvajos starp Luņu un Soboļinas ceļiem, boreonemorāls egļu mežs	3 eks.	U.Suško	16.9.2024.
84.	kārpainais segliņš	<i>Euonymus verrucosa</i>	244633	749054	Maļinovkas mežs	1 eks.	U.Suško	16.9.2024.

					Razuvajos starp Luņu un Soboļinas ceļiem, boreonemorāls egļu mežs			
85.	kārpainais segliņš	<i>Euonymus verrucosa</i>	244656	749071	Maļinovkas mežs Razuvajos starp Luņu un Soboļinas ceļiem, boreonemorāls egļu mežs	3 eks.	U.Suško	16.9.2024.
86.	kārpainais segliņš	<i>Euonymus verrucosa</i>	244663	749100	Maļinovkas mežs Razuvajos starp Luņu un Soboļinas ceļiem, boreonemorāls egļu mežs	3 eks.	U.Suško	16.9.2024.
87.	kārpainais segliņš	<i>Euonymus verrucosa</i>	244705	749124	Maļinovkas mežs Razuvajos starp Luņu un Soboļinas ceļiem, boreonemorāls egļu mežs	2 eks.	U.Suško	16.9.2024.
88.	kārpainais segliņš	<i>Euonymus verrucosa</i>	244705	749124	Maļinovkas mežs Razuvajos starp Luņu un Soboļinas ceļiem, boreonemorāls egļu mežs	2 eks.	U.Suško	16.9.2024.
89.	kārpainais segliņš	<i>Euonymus verrucosa</i>	244657	749219	Maļinovkas mežs Razuvajos starp Luņu un Soboļinas ceļiem, boreonemorāls egļu mežs	1 eks.	U.Suško	16.9.2024.
90.	kārpainais segliņš	<i>Euonymus verrucosa</i>	244693	749253	Maļinovkas mežs Razuvajos starp Luņu un Soboļinas ceļiem, boreonemorāls egļu mežs	1 eks.	U.Suško	16.9.2024.
91.	kārpainais segliņš	<i>Euonymus verrucosa</i>	244773	749522	Maļinovkas mežs Razuvajos starp Luņu un Soboļinas ceļiem,	1 eks.	U.Suško	16.9.2024.

					boreonemorāls egļu mežs			
92.	kārpainais segliņš	<i>Euonymus verrucosa</i>	244822	749639	Maļinovkas mežs Razuvajos starp Luņu un Soboļinas ceļiem, boreonemorāls egļu mežs	1 eks.	U.Suško	16.9.2024.
93.	kārpainais segliņš	<i>Euonymus verrucosa</i>	244802	749752	Maļinovkas mežs Razuvajos starp Luņu un Soboļinas ceļiem, boreonemorāls egļu mežs	2 eks.	U.Suško	16.9.2024.
94.	kārpainais segliņš	<i>Euonymus verrucosa</i>	244768	749777	Maļinovkas mežs Razuvajos starp Luņu un Soboļinas ceļiem, boreonemorāls egļu mežs	4 eks.	U.Suško	16.9.2024.
95.	kārpainais segliņš	<i>Euonymus verrucosa</i>	244767	749737	Maļinovkas mežs Razuvajos starp Luņu un Soboļinas ceļiem, boreonemorāls egļu mežs	2 eks.	U.Suško	16.9.2024.
96.	kārpainais segliņš	<i>Euonymus verrucosa</i>	244712	749601	Maļinovkas mežs Razuvajos starp Luņu un Soboļinas ceļiem, boreonemorāls egļu mežs	1 eks.	U.Suško	16.9.2024.
97.	kārpainais segliņš	<i>Euonymus verrucosa</i>	244709	749612	Maļinovkas mežs Razuvajos starp Luņu un Soboļinas ceļiem, boreonemorāls egļu mežs	1 eks.	U.Suško	16.9.2024.
98.	kārpainais segliņš	<i>Euonymus verrucosa</i>	244680	749676	Maļinovkas mežs Razuvajos starp Luņu un Soboļinas ceļiem, boreonemorāls egļu mežs	2 eks.	U.Suško	16.9.2024.
99.	kārpainais segliņš	<i>Euonymus verrucosa</i>	244660	749667	Maļinovkas mežs	4 eks.	U.Suško	16.9.2024.

					Razuvajos starp Luņu un Soboļinas ceļiem, boreonemorāls egļu mežs			
100.	kārpainais segliņš	<i>Euonymus verrucosa</i>	244657	749669	Maļinovkas mežs Razuvajos starp Luņu un Soboļinas ceļiem, boreonemorāls egļu mežs	1 eks.	U.Suško	16.9.2024.
101.	kārpainais segliņš	<i>Euonymus verrucosa</i>	244627	749715	Maļinovkas mežs Razuvajos starp Luņu un Soboļinas ceļiem, boreonemorāls egļu mežs	1 eks.	U.Suško	16.9.2024.
102.	kārpainais segliņš	<i>Euonymus verrucosa</i>	244599	749706	Maļinovkas mežs Razuvajos starp Luņu un Soboļinas ceļiem, boreonemorāls egļu mežs	2 eks.	U.Suško	16.9.2024.
103.	kārpainais segliņš	<i>Euonymus verrucosa</i>	244522	749799	Maļinovkas mežs Razuvajos starp Luņu un Soboļinas ceļiem, boreonemorāls egļu mežs	3 eks.	U.Suško	16.9.2024.
104.	kārpainais segliņš	<i>Euonymus verrucosa</i>	244522	749845	Maļinovkas mežs Razuvajos starp Luņu un Soboļinas ceļiem, boreonemorāls egļu mežs	1 eks.	U.Suško	16.9.2024.
105.	kārpainais segliņš	<i>Euonymus verrucosa</i>	244538	749868	Maļinovkas mežs Razuvajos starp Luņu un Soboļinas ceļiem, boreonemorāls egļu mežs	6 eks.	U.Suško	16.9.2024.
106.	kārpainais segliņš	<i>Euonymus verrucosa</i>	244613	749946	Maļinovkas mežs Razuvajos starp Luņu un Soboļinas ceļiem,	1 eks.	U.Suško	16.9.2024.

					boreonemorāls egļu mežs			
107.	kārpainais segliņš	<i>Euonymus verrucosa</i>	244436	750293	Maļinovkas mežs Razuvajos starp Luņu un Soboļinas ceļiem, boreonemorāls egļu mežs	1 eks.	U.Suško	16.9.2024.
108.	kārpainais segliņš	<i>Euonymus verrucosa</i>	244454	750032	Maļinovkas mežs Razuvajos starp Luņu un Soboļinas ceļiem, boreonemorāls egļu mežs	1 eks.	U.Suško	16.9.2024.
109.	kārpainais segliņš	<i>Euonymus verrucosa</i>	244464	749935	Maļinovkas mežs Razuvajos starp Luņu un Soboļinas ceļiem, boreonemorāls egļu mežs	10 eks.	U.Suško	16.9.2024.
110.	kārpainais segliņš	<i>Euonymus verrucosa</i>	244310	749890	Maļinovkas mežs Razuvajos starp Luņu un Soboļinas ceļiem, boreonemorāls egļu mežs	3 eks.	U.Suško	16.9.2024.
111.	kārpainais segliņš	<i>Euonymus verrucosa</i>	244327	749844	Maļinovkas mežs Razuvajos starp Luņu un Soboļinas ceļiem, boreonemorāls egļu mežs	1 eks.	U.Suško	16.9.2024.
112.	kārpainais segliņš	<i>Euonymus verrucosa</i>	244227	749797	Maļinovkas mežs Razuvajos starp Luņu un Soboļinas ceļiem, boreonemorāls egļu mežs	3 eks.	U.Suško	16.9.2024.
113.	kārpainais segliņš	<i>Euonymus verrucosa</i>	244227	749797	Maļinovkas mežs Razuvajos starp Luņu un Soboļinas ceļiem, boreonemorāls egļu mežs	3 eks.	U.Suško	16.9.2024.
114.	kārpainais segliņš	<i>Euonymus verrucosa</i>	244185	749695	Maļinovkas mežs	10 eks.	U.Suško	16.9.2024.

					Razuvajos starp Luņu un Soboļinas ceļiem, boreonemorāls egļu mežs			
115.	kārpainais segliņš	<i>Euonymus verrucosa</i>	244162	749672	Maļinovkas mežs Razuvajos starp Luņu un Soboļinas ceļiem, boreonemorāls egļu mežs	1 eks.	U.Suško	16.9.2024.
116.	kārpainais segliņš	<i>Euonymus verrucosa</i>	244553	751158	Škaunas ezera Z krasts, Maļinovkas mežs, Soboļinas Škaunes – Soboļinas ceļa kreisā mala, bērzu-priežu mežs	1 eks.	U.Suško	17.9.2024.
117.	kārpainais segliņš	<i>Euonymus verrucosa</i>	244884	750320	Maļinovkas mežs Soboļinas Škaunes – Soboļinas ceļa kreisajā pusē, boreonemorāls egļu mežs	1 eks.	U.Suško	17.9.2024.
118.	kārpainais segliņš	<i>Euonymus verrucosa</i>	245082	750257	Maļinovkas mežs Soboļinas Škaunes – Soboļinas ceļa kreisajā pusē, boreonemorāls egļu mežs	2 eks.	U.Suško	17.9.2024.
119.	kārpainais segliņš	<i>Euonymus verrucosa</i>	246447	747016	Istras staignāju ziemeļu daļa Soboļinas ZR pusē, mitrs apšu mežs	5 eks.	U.Suško	18.9.2024.
120.	kārpainais segliņš	<i>Euonymus verrucosa</i>	246425	746792	Istras staignāju ziemeļu daļa Soboļinas ZR pusē, liepu mežs	4 eks.	U.Suško	18.9.2024.
121.	kārpainais segliņš	<i>Euonymus verrucosa</i>	246434	746789	Istras staignāju ziemeļu daļa Soboļinas ZR pusē, liepu mežs	3 eks.	U.Suško	18.9.2024.
122.	kārpainais segliņš	<i>Euonymus verrucosa</i>	246380	746815	Istras staignāju ziemeļu daļa Soboļinas ZR pusē,	1 eks.	U.Suško	18.9.2024.

					liepu mežs			
123.	kārpainais segliņš	<i>Euonymus verrucosa</i>	246389	746841	Istras staignāju ziemeļu daļa Soboļinas ZR pusē, liepu mežs	1 eks.	U.Suško	18.9.2024.
124.	kārpainais segliņš	<i>Euonymus verrucosa</i>	246395	746834	Istras staignāju ziemeļu daļa Soboļinas ZR pusē, liepu mežs	1 eks.	U.Suško	18.9.2024.
125.	kārpainais segliņš	<i>Euonymus verrucosa</i>	246810	746702	Istras staignāju ziemeļu daļa Soboļinas ZR pusē, slapjš lapukoku mežs	1 eks.	U.Suško	18.9.2024.
126.	kārpainais segliņš	<i>Euonymus verrucosa</i>	243586	7493972	Razuvaji, Luņu ceļa D puse pretī „Gelbiem”, Borovsku mežs, boreonemorāls bērzu-apšu mežs	1 eks.	U.Suško	19.9.2024.
127.	kārpainais segliņš	<i>Euonymus verrucosa</i>	243627	749484	Razuvaji, Luņu ceļa D puse 170 m uz DAD no „Gelbiem”, Borovsku mežs, aizaugošs kaļķainais zālājs	10 eks.	U.Suško	19.9.2024.
128.	kārpainais segliņš	<i>Euonymus verrucosa</i>	240673	745305	Istra, 500 m uz DRR no Istras muižas, mitrs priežu-lapukoku mežs	1 eks.	U.Suško	21.9.2024.
129.	kārpainais segliņš	<i>Euonymus verrucosa</i>	242519	747640	Vecslabada, Dziļā ezera ZA krasts Meļņikos, Borovsku mežs, priežu mežs uz neliela osa	1 eks.	U.Suško	22.9.2024.
130.	kārpainais segliņš	<i>Euonymus verrucosa</i>	243236	748956	Razuvaji, Luņu ceļa D puse, Borovsku mežs, boreonemorāls jauktais priežu – egļu mežs	2 eks.	U.Suško	22.9.2024.
131.	kārpainais segliņš	<i>Euonymus verrucosa</i>	243261	749006	Razuvaji, Luņu ceļa D puse, Borovsku mežs,	1 eks.	U.Suško	22.9.2024.

					boreonemorāls jauktais priežu – egļu mežs			
132.	kārpainais segliņš	<i>Euonymus verrucosa</i>	243293	749158	Razuvaji, Luņu ceļa D puse, Borovsku mežs, boreonemorāls jauktais priežu – egļu mežs	1 eks.	U.Suško	22.9.2024.
133.	kārpainais segliņš	<i>Euonymus verrucosa</i>	243264	749154	Razuvaji, Luņu ceļa D puse, Borovsku mežs, boreonemorāls jauktais priežu – egļu mežs	1 eks.	U.Suško	22.9.2024.
134.	kārpainais segliņš	<i>Euonymus verrucosa</i>	243257	749155	Razuvaji, Luņu ceļa D puse, Borovsku mežs, boreonemorāls jauktais priežu – egļu mežs	1 eks.	U.Suško	22.9.2024.
135.	krustlapu drudzene	<i>Gentiana cruciata</i>	243949	748517	Maroksnas ezera DA krasts	12 eks.	U.Suško	15.9.2024.
136.	krustlapu drudzene	<i>Gentiana cruciata</i>	243950	748513	Maroksnas ezera DA krasts	12 eks.	U.Suško	15.9.2024.
137.	krustlapu drudzene	<i>Gentiana cruciata</i>	243959	748519	Maroksnas ezera DA krasts	40 eks.	U.Suško	15.9.2024.
138.	krustlapu drudzene	<i>Gentiana cruciata</i>	243966	748518	Maroksnas ezera DA krasts	12 eks.	U.Suško	15.9.2024.
139.	krustlapu drudzene	<i>Gentiana cruciata</i>	243965	748520	Maroksnas ezera DA krasts	25 eks.	U.Suško	15.9.2024.
140.	krustlapu drudzene	<i>Gentiana cruciata</i>	243956	748529	Maroksnas ezera DA krasts	13 eks.	U.Suško	15.9.2024.
141.	krustlapu drudzene	<i>Gentiana cruciata</i>	243938	748531	Maroksnas ezera DA krasts	83 eks.	U.Suško	15.9.2024.
142.	krustlapu drudzene	<i>Gentiana cruciata</i>	243925	748540	Maroksnas ezera DA krasts	110 eks.	U.Suško	15.9.2024.
143.	krustlapu drudzene	<i>Gentiana cruciata</i>	243909	748538	Maroksnas ezera DA krasts	-	U.Suško	15.9.2024.
144.	krustlapu drudzene	<i>Gentiana cruciata</i>	243989	748559	Maroksnas ezera DA krasts	45 eks.	U.Suško	15.9.2024.
145.	krustlapu drudzene	<i>Gentiana cruciata</i>	243988	748453	Maroksnas ezera DA krasts	115 eks.	U.Suško	15.9.2024.
146.	krustlapu drudzene	<i>Gentiana cruciata</i>	244148	748434	Maroksnas ezera	3 eks. uz	U.Suško	15.9.2024.

					DA krasts	aizaugoša ceļa		
147.	krustlapu drudzene	<i>Gentiana cruciata</i>	244162	748439	Maroksnas ezera DA krasts	3 eks. uz aizaugoša ceļa	U.Suško	15.9.2024.
148.	krustlapu drudzene	<i>Gentiana cruciata</i>	244218	748457	Maroksnas ezera A krasts	1 eks. uz aizaugoša ceļa	U.Suško	15.9.2024.
149.	krustlapu drudzene	<i>Gentiana cruciata</i>	244253	748473	Maroksnas ezera A krasts	45 eks. aizaugoša ceļa malā starp priedītēm	U.Suško	15.9.2024.
150.	krustlapu drudzene	<i>Gentiana cruciata</i>	244273	748473	Maroksnas ezera A krasts	3 eks. uz aizaugoša ceļa	U.Suško	15.9.2024.
151.	krustlapu drudzene	<i>Gentiana cruciata</i>	244297	748471	Maroksnas ezera A krasts	4 eks. uz aizaugoša ceļa	U.Suško	15.9.2024.
152.	krustlapu drudzene	<i>Gentiana cruciata</i>	244439	748552	Maroksnas ezera A krasts	125 eks. uz aizaugoša ceļa	U.Suško	15.9.2024.
153.	krustlapu drudzene	<i>Gentiana cruciata</i>	244465	748568	Maroksnas ezera A krasts	15 eks. uz aizaugoša ceļa	U.Suško	15.9.2024.
154.	krustlapu drudzene	<i>Gentiana cruciata</i>	244475	748573	Maroksnas ezera A krasts	12 eks. uz aizaugoša ceļa	U.Suško	15.9.2024.
155.	krustlapu drudzene	<i>Gentiana cruciata</i>	244484	748580	Maroksnas ezera A krasts	9 eks. uz aizaugoša ceļa	U.Suško	15.9.2024.
156.	krustlapu drudzene	<i>Gentiana cruciata</i>	244494	748583	Maroksnas ezera A krasts	17 eks. uz aizaugoša ceļa	U.Suško	15.9.2024.
157.	krustlapu drudzene	<i>Gentiana cruciata</i>	244515	748587	Maroksnas ezera A krasts	5 eks. uz aizaugoša ceļa	U.Suško	15.9.2024.
158.	krustlapu drudzene	<i>Gentiana cruciata</i>	244527	748591	Maroksnas ezera A krasts	3 eks. uz aizaugoša ceļa	U.Suško	15.9.2024.
159.	krustlapu drudzene	<i>Gentiana cruciata</i>	244446	748595	Maroksnas ezera A krasts	4 eks., blakus smiltāja cietas ekspansija	U.Suško	15.9.2024.
160.	krustlapu drudzene	<i>Gentiana cruciata</i>	244450	748577	Maroksnas ezera A krasts	4 eks.	U.Suško	15.9.2024.
161.	krustlapu drudzene	<i>Gentiana cruciata</i>	244410	748537	Maroksnas ezera A krasts	25 eks. uz aizaugoša ceļa	U.Suško	15.9.2024.
162.	krustlapu drudzene	<i>Gentiana cruciata</i>	244401	748532	Maroksnas ezera A krasts	4 eks. uz aizaugoša ceļa	U.Suško	15.9.2024.

163.	krustlapu drudzene	<i>Gentiana cruciata</i>	243809	752342	Škaunas ezera ZA krasts Soboļinas Škaunē, dabisks zālājs paugurainā apvidū	15 eks.	U.Suško	17.9.2024.
164.	krustlapu drudzene	<i>Gentiana cruciata</i>	243975	752350	Škaunas ezera ZA krasts Soboļinas Škaunē, dabisks zālājs paugurainā apvidū	54 eks.	U.Suško	17.9.2024.
165.	krustlapu drudzene	<i>Gentiana cruciata</i>	243985	752349	Škaunas ezera ZA krasts Soboļinas Škaunē, dabisks zālājs paugurainā apvidū	2 eks.	U.Suško	17.9.2024.
166.	krustlapu drudzene	<i>Gentiana cruciata</i>	243997	752350	Škaunas ezera ZA krasts Soboļinas Škaunē, dabisks zālājs paugurainā apvidū	37 eks.	U.Suško	17.9.2024.
167.	krustlapu drudzene	<i>Gentiana cruciata</i>	244003	752344	Škaunas ezera ZA krasts Soboļinas Škaunē, dabisks zālājs paugurainā apvidū	3 eks.	U.Suško	17.9.2024.
168.	krustlapu drudzene	<i>Gentiana cruciata</i>	244001	752333	Škaunas ezera ZA krasts Soboļinas Škaunē, dabisks zālājs paugurainā apvidū	3 eks.	U.Suško	17.9.2024.
169.	krustlapu drudzene	<i>Gentiana cruciata</i>	244009	752333	Škaunas ezera ZA krasts Soboļinas Škaunē, dabisks zālājs paugurainā apvidū	6 eks.	U.Suško	17.9.2024.
170.	krustlapu drudzene	<i>Gentiana cruciata</i>	244027	752322	Škaunas ezera ZA krasts Soboļinas Škaunē, dabisks zālājs paugurainā apvidū	6 eks.	U.Suško	17.9.2024.
171.	krustlapu drudzene	<i>Gentiana cruciata</i>	244051	752330	Škaunas ezera ZA krasts Soboļinas Škaunē, dabisks zālājs paugurainā apvidū	18 eks.	U.Suško	17.9.2024.

172.	krustlapu drudzene	<i>Gentiana cruciata</i>	244061	752325	Škaunas ezera ZA krasts Soboļinas Škaunē, dabisks zālājs paugurainā apvidū	5 eks.	U.Suško	17.9.2024.
173.	krustlapu drudzene	<i>Gentiana cruciata</i>	244059	752320	Škaunas ezera ZA krasts Soboļinas Škaunē, dabisks zālājs paugurainā apvidū	23 eks.	U.Suško	17.9.2024.
174.	krustlapu drudzene	<i>Gentiana cruciata</i>	244069	752318	Škaunas ezera ZA krasts Soboļinas Škaunē, dabisks zālājs paugurainā apvidū	33 eks.	U.Suško	17.9.2024.
175.	krustlapu drudzene	<i>Gentiana cruciata</i>	244080	752312	Škaunas ezera ZA krasts Soboļinas Škaunē, dabisks zālājs paugurainā apvidū	51 eks.	U.Suško	17.9.2024.
176.	krustlapu drudzene	<i>Gentiana cruciata</i>	244090	752304	Škaunas ezera ZA krasts Soboļinas Škaunē, dabisks zālājs paugurainā apvidū	4 eks.	U.Suško	17.9.2024.
177.	krustlapu drudzene	<i>Gentiana cruciata</i>	244111	752298	Škaunas ezera ZA krasts Soboļinas Škaunē, dabisks zālājs paugurainā apvidū	3 eks.	U.Suško	17.9.2024.
178.	krustlapu drudzene	<i>Gentiana cruciata</i>	244044	752334	Škaunas ezera ZA krasts Soboļinas Škaunē, dabisks zālājs paugurainā apvidū	9 eks.	U.Suško	17.9.2024.
179.	krustlapu drudzene	<i>Gentiana cruciata</i>	244018	752342	Škaunas ezera ZA krasts Soboļinas Škaunē, dabisks zālājs paugurainā apvidū	35 eks.	U.Suško	17.9.2024.
180.	krustlapu drudzene	<i>Gentiana cruciata</i>	244016	752352	Škaunas ezera ZA krasts Soboļinas Škaunē, dabisks zālājs paugurainā apvidū	6 eks.	U.Suško	17.9.2024.

181.	krustlapu drudzene	<i>Gentiana cruciata</i>	243995	752357	Škaunas ezera ZA krasts Soboļinas Škaunē, dabisks zālājs paugurainā apvidū	4 eks.	U.Suško	17.9.2024.
182.	krustlapu drudzene	<i>Gentiana cruciata</i>	244011	752350	Škaunas ezera ZA krasts Soboļinas Škaunē, dabisks zālājs paugurainā apvidū	15 eks.	U.Suško	17.9.2024.
183.	krustlapu drudzene	<i>Gentiana cruciata</i>	244171	752336	Škaunas ezera ZA krasts Soboļinas Škaunē, dabisks zālājs paugurainā apvidū	20 eks.	U.Suško	17.9.2024.
184.	krustlapu drudzene	<i>Gentiana cruciata</i>	244215	751694	Škaunas ezera ZA krasts Pavlovā, Soboļinas Škaunes – Soboļinas ceļa kreisā mala, uz aizaugoša lauku celiņa	8 eks. (G.Grandāna 2019.g. atradums)	U.Suško	17.9.2024.
185.	krustlapu drudzene	<i>Gentiana cruciata</i>	243544	750022	Luņi, Luņu ceļa D puse 250 m uz ZAA no „Hamkoviem”, potenciāls kaļķainais zālājs	5 eks. (I.Ravenskajas 2019. g. atradnes precizējums)	U.Suško	19.9.2024.
186.	krustlapu drudzene	<i>Gentiana cruciata</i>	242761	747145	Vecslabada, Dziļā ezera ZRZ krasts starp katoļu baznīcu un Meļņiku pilskalnu, kaļķains zālājs	18 eks.	U.Suško	22.9.2024.
187.	apdzira	<i>Huperzia selago</i>	241474	750202	Škaunas ezera DR krasts, Borovsku mežs, jauktais mežs	0,005 m ²	U.Suško	10.9.2024.
188.	apdzira	<i>Huperzia selago</i>	241491	750202	Škaunas ezera DR krasts, Borovsku mežs, jauktais mežs	0,005 m ²	U.Suško	10.9.2024.
189.	apdzira	<i>Huperzia selago</i>	241467	750355	Škaunas ezera DR krasts, Borovsku mežs, egļu mežs	0,005 m ²	U.Suško	10.9.2024.
190.	apdzira	<i>Huperzia selago</i>	241792	749808	Škaunas ezera DR krasta apkārtnē,	0,2 m ²	U.Suško	12.9.2024.

					Borovsku mežs, boreonemorāls egļu mežs			
191.	apdzira	<i>Huperzia selago</i>	246335	746901	Istras staignāju ziemeļu daļa Soboļinas ZR pusē, liepu mežs	0,05 m ²	U.Suško	18.9.2024.
192.	apdzira	<i>Huperzia selago</i>	245446	746511	Istras staignāju dienvidu daļa Soboļinas R pusē, mēreni susināts bērzu-melnalkšņu staignājs	0,2 m ²	U.Suško	20.9.2024.
193.	mieturu hidrilla	<i>Hydrilla verticillata</i>	243317	750796	Škaunas ezers, 1,6 m dziļumā starp skrajiem meldriem	diezgan daudz	U.Suško	1.9.2024.
194.	mieturu hidrilla	<i>Hydrilla verticillata</i>	243308	750786	Škaunas ezers, 1,6 m dziļumā starp skrajiem meldriem	diezgan daudz	U.Suško	1.9.2024.
195.	mieturu hidrilla	<i>Hydrilla verticillata</i>	243024	750782	Škaunas ezers	nedaudz	U.Suško	1.9.2024.
196.	mieturu hidrilla	<i>Hydrilla verticillata</i>	243760	750778	Škaunas ezers	nedaudz	U.Suško	3.9.2024.
197.	mieturu hidrilla	<i>Hydrilla verticillata</i>	242614	750799	Škaunas ezers	nedaudz gar meldru joslas malu	U.Suško	3.9.2024.
198.	mieturu hidrilla	<i>Hydrilla verticillata</i>	242578	750789	Škaunas ezers	nedaudz gar meldru joslas malu	U.Suško	3.9.2024.
199.	mieturu hidrilla	<i>Hydrilla verticillata</i>	242513	750781	Škaunas ezers	maz gar niedru kušķamalu	U.Suško	3.9.2024.
200.	mieturu hidrilla	<i>Hydrilla verticillata</i>	242379	750920	Škaunas ezers	maz gar meldru joslas malu	U.Suško	3.9.2024.
201.	mieturu hidrilla	<i>Hydrilla verticillata</i>	242220	750904	Škaunas ezers	ļoti maz	U.Suško	3.9.2024.
202.	mieturu hidrilla	<i>Hydrilla verticillata</i>	242030	750933	Škaunas ezers	maz gar meldru joslas malu	U.Suško	3.9.2024.
203.	mieturu hidrilla	<i>Hydrilla verticillata</i>	241836	750918	Škaunas ezers	maz gar meldru joslas malu	U.Suško	3.9.2024.
204.	mieturu hidrilla	<i>Hydrilla verticillata</i>	241777	750906	Škaunas ezers	maz gar niedru	U.Suško	3.9.2024.

						joslas malu		
205.	mieturu hydrilla	<i>Hydrilla verticillata</i>	241688	750934	Škaunas ezers	maz gar niedru joslas malu	U.Suško	3.9.2025.
206.	mieturu hydrilla	<i>Hydrilla verticillata</i>	241680	750939	Škaunas ezers	maz gar skrajiem meldriem	U.Suško	3.9.2025.
207.	mieturu hydrilla	<i>Hydrilla verticillata</i>	241652	750954	Škaunas ezers	maz gar skraju niedru malu	U.Suško	3.9.2025.
208.	mieturu hydrilla	<i>Hydrilla verticillata</i>	241629	750959	Škaunas ezers	maz gar skraju niedru malu	U.Suško	3.9.2025.
209.	mieturu hydrilla	<i>Hydrilla verticillata</i>	241551	751043	Škaunas ezers	maz gar meldru joslas malu	U.Suško	3.9.2025.
210.	mieturu hydrilla	<i>Hydrilla verticillata</i>	241545	751069	Škaunas ezers	maz gar meldru joslas malu	U.Suško	3.9.2024.
211.	mieturu hydrilla	<i>Hydrilla verticillata</i>	241575	751122	Škaunas ezers	nedaudz gar meldru joslas malu	U.Suško	3.9.2024.
212.	mieturu hydrilla	<i>Hydrilla verticillata</i>	241571	751145	Škaunas ezers	vidēji daudz gar meldru joslas malu	U.Suško	3.9.2024.
213.	mieturu hydrilla	<i>Hydrilla verticillata</i>	241566	751171	Škaunas ezers	vidēji daudz gar meldru joslas malu	U.Suško	3.9.2024.
214.	mieturu hydrilla	<i>Hydrilla verticillata</i>	241563	751192	Škaunas ezers	vidēji daudz gar meldru joslas malu	U.Suško	3.9.2024.
215.	mieturu hydrilla	<i>Hydrilla verticillata</i>	241566	751217	Škaunas ezers	vidēji daudz gar meldru joslas malu	U.Suško	3.9.2024.
216.	mieturu hydrilla	<i>Hydrilla verticillata</i>	241599	751258	Škaunas ezers	vidēji daudz gar meldru joslas malu	U.Suško	3.9.2024.
217.	mieturu hydrilla	<i>Hydrilla verticillata</i>	241635	751291	Škaunas ezers	maz gar niedru joslas malu	U.Suško	3.9.2024.

218.	mieturu hidrilla	<i>Hydrilla verticillata</i>	241659	751335	Škaunas ezers	nedaudz gar skrajām niedruēm	U.Suško	3.9.2024.
219.	mieturu hidrilla	<i>Hydrilla verticillata</i>	241655	751342	Škaunas ezers	nedaudz gar skrajām niedruēm	U.Suško	3.9.2024.
220.	mieturu hidrilla	<i>Hydrilla verticillata</i>	241618	751353	Škaunas ezers	nedaudz	U.Suško	3.9.2024.
221.	mieturu hidrilla	<i>Hydrilla verticillata</i>	241584	751360	Škaunas ezers	nedaudz	U.Suško	3.9.2024.
222.	mieturu hidrilla	<i>Hydrilla verticillata</i>	241545	751408	Škaunas ezers	nedaudz	U.Suško	3.9.2024.
223.	mieturu hidrilla	<i>Hydrilla verticillata</i>	241522	751453	Škaunas ezers	nedaudz	U.Suško	3.9.2024.
224.	mieturu hidrilla	<i>Hydrilla verticillata</i>	241508	751468	Škaunas ezers	nedaudz	U.Suško	3.9.2024.
225.	mieturu hidrilla	<i>Hydrilla verticillata</i>	241510	751484	Škaunas ezers	nedaudz	U.Suško	3.9.2024.
226.	mieturu hidrilla	<i>Hydrilla verticillata</i>	241498	751571	Škaunas ezers	nedaudz	U.Suško	3.9.2024.
227.	mieturu hidrilla	<i>Hydrilla verticillata</i>	241474	751666	Škaunas ezers	maz	U.Suško	3.9.2024.
228.	mieturu hidrilla	<i>Hydrilla verticillata</i>	241460	751675	Škaunas ezers	nedaudz	U.Suško	3.9.2024.
229.	mieturu hidrilla	<i>Hydrilla verticillata</i>	241663	751629	Škaunas ezers	maz uz klaja minerāl-grunts sēkļa	U.Suško	3.9.2024.
230.	mieturu hidrilla	<i>Hydrilla verticillata</i>	241662	751634	Škaunas ezers, D daļas klajais A sēklis	maz	U.Suško	4.9.2024.
231.	mieturu hidrilla	<i>Hydrilla verticillata</i>	241651	751626	Škaunas ezers, D daļas klajais A sēklis	maz	U.Suško	4.9.2024.
232.	mieturu hidrilla	<i>Hydrilla verticillata</i>	241398	751750	Škaunas ezers	maz	U.Suško	4.9.2024.
233.	mieturu hidrilla	<i>Hydrilla verticillata</i>	241423	751764	Škaunas ezers	maz	U.Suško	4.9.2024.
234.	mieturu hidrilla	<i>Hydrilla verticillata</i>	241494	751785	Škaunas ezers	maz	U.Suško	4.9.2024.
235.	mieturu hidrilla	<i>Hydrilla verticillata</i>	241515	751786	Škaunas ezers	vidēji daudz	U.Suško	4.9.2024.
236.	mieturu hidrilla	<i>Hydrilla verticillata</i>	241534	751800	Škaunas ezers	vidēji daudz	U.Suško	4.9.2024.
237.	mieturu hidrilla	<i>Hydrilla verticillata</i>	241604	751792	Škaunas ezers	nedaudz	U.Suško	4.9.2024.
238.	mieturu hidrilla	<i>Hydrilla verticillata</i>	241617	751796	Škaunas ezers	maz	U.Suško	4.9.2024.
239.	mieturu hidrilla	<i>Hydrilla verticillata</i>	241636	751809	Škaunas ezers	maz	U.Suško	4.9.2024.
240.	mieturu hidrilla	<i>Hydrilla verticillata</i>	241731	751796	Škaunas ezers	nedaudz	U.Suško	4.9.2024.
241.	mieturu hidrilla	<i>Hydrilla verticillata</i>	241763	751782	Škaunas ezers	maz	U.Suško	4.9.2024.
242.	mieturu hidrilla	<i>Hydrilla verticillata</i>	241899	751761	Škaunas ezers	maz	U.Suško	4.9.2024.
243.	mieturu hidrilla	<i>Hydrilla verticillata</i>	242159	751756	Škaunas ezers	maz	U.Suško	4.9.2024.
244.	mieturu hidrilla	<i>Hydrilla verticillata</i>	242178	751761	Škaunas ezers	maz	U.Suško	4.9.2024.

245.	mieturu hydrilla	<i>Hydrilla verticillata</i>	242206	751767	Škaunas ezers	nedaudz	U.Suško	4.9.2024.
246.	mieturu hydrilla	<i>Hydrilla verticillata</i>	242220	751778	Škaunas ezers	maz	U.Suško	4.9.2024.
247.	mieturu hydrilla	<i>Hydrilla verticillata</i>	242225	751781	Škaunas ezers	maz	U.Suško	4.9.2024.
248.	mieturu hydrilla	<i>Hydrilla verticillata</i>	242227	751765	Škaunas ezers	nedaudz	U.Suško	4.9.2024.
249.	mieturu hydrilla	<i>Hydrilla verticillata</i>	242232	751768	Škaunas ezers	nedaudz	U.Suško	4.9.2024.
250.	mieturu hydrilla	<i>Hydrilla verticillata</i>	242243	751777	Škaunas ezers	maz	U.Suško	4.9.2024.
251.	mieturu hydrilla	<i>Hydrilla verticillata</i>	242248	751816	Škaunas ezers	maz	U.Suško	4.9.2024.
252.	mieturu hydrilla	<i>Hydrilla verticillata</i>	242248	751851	Škaunas ezers	maz	U.Suško	4.9.2024.
253.	mieturu hydrilla	<i>Hydrilla verticillata</i>	242281	751879	Škaunas ezers	maz	U.Suško	4.9.2024.
254.	mieturu hydrilla	<i>Hydrilla verticillata</i>	242297	751890	Škaunas ezers	nedaudz	U.Suško	4.9.2024.
255.	mieturu hydrilla	<i>Hydrilla verticillata</i>	242327	751908	Škaunas ezers	nedaudz	U.Suško	4.9.2024.
256.	mieturu hydrilla	<i>Hydrilla verticillata</i>	242345	751913	Škaunas ezers	nedaudz	U.Suško	4.9.2024.
257.	mieturu hydrilla	<i>Hydrilla verticillata</i>	242415	751869	Škaunas ezers	nedaudz	U.Suško	4.9.2024.
258.	mieturu hydrilla	<i>Hydrilla verticillata</i>	242469	751935	Škaunas ezers	maz	U.Suško	4.9.2024.
259.	mieturu hydrilla	<i>Hydrilla verticillata</i>	242478	751945	Škaunas ezers	maz	U.Suško	4.9.2024.
260.	mieturu hydrilla	<i>Hydrilla verticillata</i>	242498	751942	Škaunas ezers	nedaudz	U.Suško	4.9.2024.
261.	mieturu hydrilla	<i>Hydrilla verticillata</i>	242494	751967	Škaunas ezers	nedaudz	U.Suško	4.9.2024.
262.	mieturu hydrilla	<i>Hydrilla verticillata</i>	242517	751973	Škaunas ezers	nedaudz	U.Suško	4.9.2024.
263.	mieturu hydrilla	<i>Hydrilla verticillata</i>	242515	751951	Škaunas ezers	nedaudz	U.Suško	4.9.2024.
264.	mieturu hydrilla	<i>Hydrilla verticillata</i>	242589	752002	Škaunas ezers	maz	U.Suško	4.9.2024.
265.	mieturu hydrilla	<i>Hydrilla verticillata</i>	242613	752005	Škaunas ezers	maz	U.Suško	4.9.2024.
266.	mieturu hydrilla	<i>Hydrilla verticillata</i>	241639	752008	Škaunas ezers	maz	U.Suško	4.9.2024.
267.	mieturu hydrilla	<i>Hydrilla verticillata</i>	241734	751831	Škaunas ezers	maz	U.Suško	4.9.2024.
268.	mieturu hydrilla	<i>Hydrilla verticillata</i>	241833	751871	Škaunas ezers	maz	U.Suško	4.9.2024.
269.	mieturu hydrilla	<i>Hydrilla verticillata</i>	241846	751859	Škaunas ezers	maz	U.Suško	4.9.2024.
270.	mieturu hydrilla	<i>Hydrilla verticillata</i>	241900	751830	Škaunas ezers	nedaudz	U.Suško	4.9.2024.
271.	mieturu hydrilla	<i>Hydrilla verticillata</i>	241923	751821	Škaunas ezers	nedaudz	U.Suško	4.9.2024.
272.	mieturu hydrilla	<i>Hydrilla verticillata</i>	241950	751808	Škaunas ezers	nedaudz	U.Suško	4.9.2024.
273.	mieturu hydrilla	<i>Hydrilla verticillata</i>	243030	751779	Škaunas ezers	maz	U.Suško	4.9.2024.
274.	mieturu hydrilla	<i>Hydrilla verticillata</i>	243145	751842	Škaunas ezers	nedaudz	U.Suško	4.9.2024.
275.	mieturu hydrilla	<i>Hydrilla verticillata</i>	243161	751897	Škaunas ezers	maz	U.Suško	4.9.2024.
276.	mieturu hydrilla	<i>Hydrilla verticillata</i>	243256	751906	Škaunas ezers	nedaudz	U.Suško	4.9.2024.
277.	mieturu hydrilla	<i>Hydrilla verticillata</i>	243288	751908	Škaunas ezers	vidēji daudz	U.Suško	4.9.2024.
278.	mieturu hydrilla	<i>Hydrilla verticillata</i>	243330	751910	Škaunas ezers	maz	U.Suško	4.9.2024.
279.	mieturu hydrilla	<i>Hydrilla verticillata</i>	243385	751897	Škaunas ezers	vidēji daudz	U.Suško	4.9.2024.

280.	mieturu hydrilla	<i>Hydrilla verticillata</i>	243435	751885	Škaunas ezers	maz	U.Suško	4.9.2024.
281.	mieturu hydrilla	<i>Hydrilla verticillata</i>	243598	751950	Škaunas ezers	maz	U.Suško	4.9.2024.
282.	mieturu hydrilla	<i>Hydrilla verticillata</i>	243619	751955	Škaunas ezers	maz	U.Suško	4.9.2024.
283.	mieturu hydrilla	<i>Hydrilla verticillata</i>	243695	751953	Škaunas ezers	nedaudz	U.Suško	4.9.2024.
284.	mieturu hydrilla	<i>Hydrilla verticillata</i>	243887	751861	Škaunas ezers	maz	U.Suško	6.9.2024.
285.	mieturu hydrilla	<i>Hydrilla verticillata</i>	243929	751833	Škaunas ezers	maz	U.Suško	6.9.2024.
286.	mieturu hydrilla	<i>Hydrilla verticillata</i>	243951	751829	Škaunas ezers	maz	U.Suško	6.9.2024.
287.	mieturu hydrilla	<i>Hydrilla verticillata</i>	243964	751764	Škaunas ezers	maz	U.Suško	6.9.2024.
288.	mieturu hydrilla	<i>Hydrilla verticillata</i>	243941	751713	Škaunas ezers	vidēji daudz	U.Suško	6.9.2024.
289.	mieturu hydrilla	<i>Hydrilla verticillata</i>	243934	751607	Škaunas ezers	nedaudz	U.Suško	6.9.2024.
290.	mieturu hydrilla	<i>Hydrilla verticillata</i>	243923	751674	Škaunas ezers	nedaudz	U.Suško	6.9.2024.
291.	mieturu hydrilla	<i>Hydrilla verticillata</i>	243911	751647	Škaunas ezers	vidēji daudz	U.Suško	6.9.2024.
292.	mieturu hydrilla	<i>Hydrilla verticillata</i>	243915	751637	Škaunas ezers	vidēji daudz	U.Suško	6.9.2024.
293.	mieturu hydrilla	<i>Hydrilla verticillata</i>	243659	751363	Škaunas ezers	nedaudz	U.Suško	6.9.2024.
294.	mieturu hydrilla	<i>Hydrilla verticillata</i>	243639	751343	Škaunas ezers	nedaudz	U.Suško	6.9.2024.
295.	mieturu hydrilla	<i>Hydrilla verticillata</i>	243614	751346	Škaunas ezers	nedaudz	U.Suško	6.9.2024.
296.	mieturu hydrilla	<i>Hydrilla verticillata</i>	243587	751342	Škaunas ezers	maz	U.Suško	6.9.2024.
297.	mieturu hydrilla	<i>Hydrilla verticillata</i>	243562	751158	Škaunas ezers	nedaudz	U.Suško	6.9.2024.
298.	mieturu hydrilla	<i>Hydrilla verticillata</i>	243573	751144	Škaunas ezers	nedaudz	U.Suško	6.9.2024.
299.	mieturu hydrilla	<i>Hydrilla verticillata</i>	243603	751137	Škaunas ezers	maz	U.Suško	7.9.2024.
300.	mieturu hydrilla	<i>Hydrilla verticillata</i>	243607	751119	Škaunas ezers	maz	U.Suško	7.9.2024.
301.	mieturu hydrilla	<i>Hydrilla verticillata</i>	243573	750886	Škaunas ezers	maz	U.Suško	7.9.2024.
302.	mieturu hydrilla	<i>Hydrilla verticillata</i>	243562	750860	Škaunas ezers	nedaudz	U.Suško	7.9.2024.
303.	mieturu hydrilla	<i>Hydrilla verticillata</i>	243550	750848	Škaunas ezers	maz	U.Suško	7.9.2024.
304.	mieturu hydrilla	<i>Hydrilla verticillata</i>	243531	750827	Škaunas ezers	maz	U.Suško	7.9.2024.
305.	mieturu hydrilla	<i>Hydrilla verticillata</i>	243536	750795	Škaunas ezers	nedaudz	U.Suško	7.9.2024.
306.	mieturu hydrilla	<i>Hydrilla verticillata</i>	243524	750791	Škaunas ezers	nedaudz	U.Suško	7.9.2024.
307.	mieturu hydrilla	<i>Hydrilla verticillata</i>	243494	750797	Škaunas ezers	maz	U.Suško	7.9.2024.
308.	mieturu hydrilla	<i>Hydrilla verticillata</i>	243484	750804	Škaunas ezers	maz	U.Suško	7.9.2024.
309.	mieturu hydrilla	<i>Hydrilla verticillata</i>	243473	750800	Škaunas ezers	maz	U.Suško	7.9.2024.
310.	mieturu hydrilla	<i>Hydrilla verticillata</i>	243366	750793	Škaunas ezers	maz	U.Suško	7.9.2024.
311.	melnējošā dedestiņa	<i>Lathyrus niger</i>	242281	749893	Škaunas ezera R krasts, Borovsku mežs, boreonemorāls skujkoku-lapukoku	8 eks.	U.Suško	10.9.2024.

					mežs, uz apses stumbēņa			
312.	melnējošā dedestiņa	<i>Lathyrus niger</i>	242306	749876	Škaunas ezera R krasts, Borovsku mežs, boreonemorāls skujkoku-lapukoku mežs, uz apses stumbēņa	6 eks.	U.Suško	10.9.2024.
313.	melnējošā dedestiņa	<i>Lathyrus niger</i>	242243	749861	Škaunas ezera R krasts, Borovsku mežs, boreonemorāls skujkoku-lapukoku mežs, uz apses stumbēņa	16 eks.	U.Suško	10.9.2024.
314.	melnējošā dedestiņa	<i>Lathyrus niger</i>	241899	749813	Škaunas ezera R krasts, Borovsku mežs, boreonemorāls skujkoku-lapukoku mežs, uz apses stumbēņa	8 eks.	U.Suško	10.9.2024.
315.	melnējošā dedestiņa	<i>Lathyrus niger</i>	242019	749804	Škaunas ezera DRR krasts, Borovsku mežs, lielā meža ceļa A mala pie veca skujkoku meža	16 eks.	U.Suško	10.9.2024.
316.	melnējošā dedestiņa	<i>Lathyrus niger</i>	241435	749867	Škaunas ezera DRR krasts, Borovsku mežs, vecs priežu mežs pie lielā meža ceļa	16 eks.	U.Suško	12.9.2024.
317.	melnējošā dedestiņa	<i>Lathyrus niger</i>	241453	749864	Škaunas ezera DRR krasts, Borovsku mežs, vecs priežu mežs, meža celiņa malā	1 eks.	U.Suško	12.9.2024.
318.	melnējošā dedestiņa	<i>Lathyrus niger</i>	241897	749839	Škaunas ezera DR krasta apkārtnē, Borovsku mežs, boreāls priežu mežs	2 eks.	U.Suško	12.9.2024.
319.	melnējošā dedestiņa	<i>Lathyrus niger</i>	241916	749837	Škaunas ezera DR krasta apkārtnē, Borovsku mežs,	2 eks.	U.Suško	12.9.2024.

					boreāls priežu mežs			
320.	melnējošā dedestiņa	<i>Lathyrus niger</i>	241927	749839	Škaunas ezera DR krasta apkārtnē, Borovsku mežs, boreāls priežu mežs	2 eks.	U.Suško	12.9.2024.
321.	melnējošā dedestiņa	<i>Lathyrus niger</i>	241973	749839	Škaunas ezera DR krasta apkārtnē, Borovsku mežs, boreāls priežu mežs	15 eks.	U.Suško	12.9.2024.
322.	melnējošā dedestiņa	<i>Lathyrus niger</i>	241975	749834	Škaunas ezera DR krasta apkārtnē, Borovsku mežs, boreāls priežu mežs	6 eks.	U.Suško	12.9.2024.
323.	melnējošā dedestiņa	<i>Lathyrus niger</i>	242041	749832	Škaunas ezera DR krasta apkārtnē, Borovsku mežs, boreāls priežu mežs	3 eks.	U.Suško	12.9.2024.
324.	melnējošā dedestiņa	<i>Lathyrus niger</i>	242093	749847	Škaunas ezera DR krasta apkārtnē, Borovsku mežs, boreāls priežu mežs	4 eks.	U.Suško	12.9.2024.
325.	melnējošā dedestiņa	<i>Lathyrus niger</i>	242243	749861	Škaunas ezera R krasta apkārtnē, Borovsku mežs, boreāls priežu mežs, uz priedes kritālas 25 cm diam.	16 eks.	U.Suško	12.9.2024.
326.	melnējošā dedestiņa	<i>Lathyrus niger</i>	241686	749646	Škaunas ezera R krasta apkārtnē, Borovsku mežs, boreonemorāls egļu mežs lielā meža ceļa R pusē	6 eks.	U.Suško	12.9.2024.
327.	melnējošā dedestiņa	<i>Lathyrus niger</i>	242669	749298	Škaunas ezera R krasta apkārtnē, Borovsku mežs, boreonemorāls egļu mežs lielā meža ceļa R pusē	2 eks.	U.Suško	12.9.2024.
328.	melnējošā dedestiņa	<i>Lathyrus niger</i>	242366	749528	Škaunas ezera R krasta apkārtnē, Borovsku mežs, boreāls priežu mežs lielā meža ceļa R pusē	1 eks.	U.Suško	12.9.2024.

329.	melnējošā dedestīņa	<i>Lathyrus niger</i>	242341	749579	Škaunas ezera R krasta apkārtnē, Borovsku mežs, boreāls priežu mežs lielā meža ceļa R pusē	2 eks.	U.Suško	12.9.2024.
330.	melnējošā dedestīņa	<i>Lathyrus niger</i>	242893	749430	Škaunas ezera ZRR krasta apkārtnē, Borovsku mežs, boreonemorāls jauktais egļu-priežu mežs Luņū pārejas purva D pusē	1 eks.	U.Suško	13.9.2024.
331.	melnējošā dedestīņa	<i>Lathyrus niger</i>	241960	749806	Škaunas ezera DRR krasta apkārtnē, Borovsku mežs, lielā meža ceļa A puse, boreālais priežu mežs	3 eks.	U.Suško	13.9.2024.
332.	ziemeļu linneja	<i>Linnaea borealis</i>	241313	747597	Dziļā ezera DAA krasts Kristīnes pussalas R gala Z pusē, Borovsku mežs, boreāls priežu mežs	1 m ²	U.Suško	29.8.2024.
333.	ziemeļu linneja	<i>Linnaea borealis</i>	241242	747306	Dziļā ezera A līča A krasts, Borovsku mežs, boreāls priežu mežs	1,5 m ²	U.Suško	29.8.2024.
334.	ziemeļu linneja	<i>Linnaea borealis</i>	242050	748076	Dziļā ezera A krasts, Borovsku mežs, vecs priežu mežs uz osa	10 m ²	U.Suško	29.8.2024.
335.	ziemeļu linneja	<i>Linnaea borealis</i>	242084	748063	Dziļā ezera A krasts, Borovsku mežs, vecs priežu mežs uz osa	7 m ²	U.Suško	29.8.2024.
336.	gada staipekņis	<i>Lycopodium annotinum</i>	240834	747867	Dziļā ezera DA krasts, Borovsku mežs, bērzu mežs	120 m ²	U.Suško	29.8.2024.
337.	gada staipekņis	<i>Lycopodium annotinum</i>	240939	747830	Dziļā ezera DA krasts, Borovsku mežs, boreāls priežu mežs	0,5 m ²	U.Suško	29.8.2024.

338.	gada staipeknis	<i>Lycopodium annotinum</i>	241090	747615	Dziļā ezera DAA krasts Kristīnes pussalas D pusē, Borovsku mežs, bērzu mežs	1 m ²	U.Suško	29.8.2024.
339.	gada staipeknis	<i>Lycopodium annotinum</i>	241297	747485	Dziļā ezera DAA krasts Kristīnes pussalas R gala Z pusē, Borovsku mežs, boreāls priežu mežs	1 m ²	U.Suško	29.8.2024.
340.	gada staipeknis	<i>Lycopodium annotinum</i>	241313	747597	Dziļā ezera DAA krasts Kristīnes pussalas R gala Z pusē, Borovsku mežs, boreāls priežu mežs	1 m ²	U.Suško	29.8.2024.
341.	gada staipeknis	<i>Lycopodium annotinum</i>	241316	747647	Dziļā ezera DAA krasts Kristīnes pussalas R gala Z pusē, Borovsku mežs, boreāls priežu mežs	1 m ²	U.Suško	29.8.2024.
342.	gada staipeknis	<i>Lycopodium annotinum</i>	241244	747668	Dziļā ezera DAA krasts Kristīnes pussalas Z puse, Borovsku mežs, boreāls priežu-bērzu mežs	1 m ²	U.Suško	29.8.2024.
343.	gada staipeknis	<i>Lycopodium annotinum</i>	241391	747288	Dziļā ezera A līča Z krasts, Borovsku mežs, boreāls priežu mežs	1 m ²	U.Suško	29.8.2024.
344.	gada staipeknis	<i>Lycopodium annotinum</i>	241806	747272	Dziļā ezera A krasts, Borovsku mežs, slapjš bērzu-priežu mežs	2 m ²	U.Suško	29.8.2024.
345.	gada staipeknis	<i>Lycopodium annotinum</i>	241859	747888	Dziļā ezera A krasts, Borovsku mežs, vecs priežu mežs	4 m ²	U.Suško	29.8.2024.
346.	gada staipeknis	<i>Lycopodium annotinum</i>	241971	747902	Dziļā ezera A krasts, Borovsku mežs, vecs priežu mežs uz osa	10 m ²	U.Suško	29.8.2024.

347.	gada staipeknis	<i>Lycopodium annotinum</i>	241984	748012	Dziļā ezera A krasts, Borovsku mežs, vecs priežu mežs uz osa	80 m ²	U.Suško	29.8.2024.
348.	gada staipeknis	<i>Lycopodium annotinum</i>	242005	748106	Dziļā ezera A krasts, Borovsku mežs, vecs priežu mežs uz osa	40 m ²	U.Suško	29.8.2024.
349.	gada staipeknis	<i>Lycopodium annotinum</i>	242005	748106	Dziļā ezera A krasts, Borovsku mežs, vecs priežu mežs uz osa	40 m ²	U.Suško	29.8.2024.
350.	gada staipeknis	<i>Lycopodium annotinum</i>	241991	748110	Dziļā ezera A krasts, Borovsku mežs, vecs priežu mežs uz osa	40 m ²	U.Suško	29.8.2024.
351.	gada staipeknis	<i>Lycopodium annotinum</i>	242152	747662	Dziļā ezera ZA krasts, Borovsku mežs, priežu mežs uz osa	10 m ²	U.Suško	29.8.2024.
352.	gada staipeknis	<i>Lycopodium annotinum</i>	242161	747656	Dziļā ezera ZA krasts, Borovsku mežs, priežu mežs uz osa	20 m ²	U.Suško	29.8.2024.
353.	gada staipeknis	<i>Lycopodium annotinum</i>	242256	747607	Dziļā ezera ZA krasts, Borovsku mežs, priežu mežs uz osa	40 m ²	U.Suško	29.8.2024.
354.	gada staipeknis	<i>Lycopodium annotinum</i>	242159	747812	Dziļā ezera ZA krasts, Borovsku mežs, priežu mežs uz osa	25 m ²	U.Suško	29.8.2024.
355.	gada staipeknis	<i>Lycopodium annotinum</i>	240415	747694	Dunajas ezera D krasts, Borovsku mežs, bērzu-priežu mežs	200 m ²	U.Suško	31.8.2024.
356.	gada staipeknis	<i>Lycopodium annotinum</i>	241194	750964	Dunajas ezera purva ZA puse, Borovsku mežs, jaunaudze	1 m ²	U.Suško	31.8.2024.
357.	gada staipeknis	<i>Lycopodium annotinum</i>	241504	751131	Škaunas ezera DRD krasts, Borovsku mežs, riežu mežs	1 m ²	U.Suško	31.8.2024.
358.	gada staipeknis	<i>Lycopodium annotinum</i>	240754	749985	Dunajas ezera R krasta apkārtnē, Borovsku mežs,	0,5 m ²	U.Suško	9.9.2024.

					purvains priežu mežs			
389.	gada staipeknis	<i>Lycopodium annotinum</i>	240786	749975	Dunajas ezera R krasta apkārtnē, Borovsku mežs, vecs priežu mežs	2 m ²	U.Suško	9.9.2024.
360.	gada staipeknis	<i>Lycopodium annotinum</i>	240835	749963	Dunajas ezera R krasta apkārtnē, Borovsku mežs, vecs priežu mežs	35 m ²	U.Suško	9.9.2024.
361.	gada staipeknis	<i>Lycopodium annotinum</i>	240800	749988	Dunajas ezera R krasta apkārtnē, Borovsku mežs, purvains priežu mežs	1 m ²	U.Suško	9.9.2024.
362.	gada staipeknis	<i>Lycopodium annotinum</i>	241033	750067	Dunajas ezera ZR krasta apkārtnē, Borovsku mežs, purvains priežu mežs	2 m ²	U.Suško	9.9.2024.
363.	gada staipeknis	<i>Lycopodium annotinum</i>	241075	750091	Dunajas ezera ZR krasta apkārtnē, Borovsku mežs, purvains priežu mežs	8 m ²	U.Suško	9.9.2024.
364.	gada staipeknis	<i>Lycopodium annotinum</i>	241075	750180	Dunajas ezera ZR krasta apkārtnē, Borovsku mežs, purvains priežu mežs	5 m ²	U.Suško	9.9.2024.
365.	gada staipeknis	<i>Lycopodium annotinum</i>	241266	750707	Škaunas ezera DR krasta apkārtnē, Borovsku mežs, egļu mežs	5 m ²	U.Suško	9.9.2024.
366.	gada staipeknis	<i>Lycopodium annotinum</i>	241291	750728	Škaunas ezera DR krasta apkārtnē, Borovsku mežs, egļu mežs	30 m ²	U.Suško	9.9.2024.
367.	gada staipeknis	<i>Lycopodium annotinum</i>	241490	749952	Škaunas ezera DR krasta apkārtnē, Borovsku mežs, egļu mežs	20 m ²	U.Suško	9.9.2024.
368.	gada staipeknis	<i>Lycopodium annotinum</i>	241510	749919	Škaunas ezera DR krasta apkārtnē, Borovsku mežs,	40 m ²	U.Suško	9.9.2024.

					egļu mežs			
369.	gada staipekņis	<i>Lycopodium annotinum</i>	241470	750184	Škaunas ezera DR krasts, Borovsku mežs, jauktais mežs	25 m ²	U.Suško	10.9.2024.
370.	gada staipekņis	<i>Lycopodium annotinum</i>	241495	750278	Škaunas ezera DR krasts, Borovsku mežs, priežu mežs	5 m ²	U.Suško	10.9.2024.
371.	gada staipekņis	<i>Lycopodium annotinum</i>	241502	750298	Škaunas ezera DR krasts, Borovsku mežs, priežu mežs	60 m ²	U.Suško	10.9.2024.
372.	gada staipekņis	<i>Lycopodium annotinum</i>	241508	750302	Škaunas ezera DR krasts, Borovsku mežs, priežu mežs	60 m ²	U.Suško	10.9.2024.
373.	gada staipekņis	<i>Lycopodium annotinum</i>	241619	750336	Škaunas ezera DR krasts, Borovsku mežs, egļu mežs	30 m ²	U.Suško	10.9.2024.
374.	gada staipekņis	<i>Lycopodium annotinum</i>	241640	750322	Škaunas ezera DR krasts, Borovsku mežs, egļu mežs	30 m ²	U.Suško	10.9.2024.
375.	gada staipekņis	<i>Lycopodium annotinum</i>	241703	750425	Škaunas ezera DR krasts, Borovsku mežs, vecs egļu-bērzu-apšu mežs	50 m ²	U.Suško	10.9.2024.
376.	gada staipekņis	<i>Lycopodium annotinum</i>	241555	750926	Škaunas ezera DR krasts, Borovsku mežs, vecs priežu mežs	30 m ²	U.Suško	10.9.2024.
377.	gada staipekņis	<i>Lycopodium annotinum</i>	241959	750715	Škaunas ezera DRR krasts, Borovsku mežs, boreonemorāls egļu-lapukoku mežs	50 m ²	U.Suško	10.9.2024.
378.	gada staipekņis	<i>Lycopodium annotinum</i>	241942	750693	Škaunas ezera DRR krasts, Borovsku mežs, boreonemorāls egļu-lapukoku mežs	60 m ²	U.Suško	10.9.2024.
379.	gada staipekņis	<i>Lycopodium annotinum</i>	241796	749813	Škaunas ezera R krasta apkārtne, Borovsku mežs, boreonemorāls egļu mežs	1 m ²	U.Suško	12.9.2024.
380.	gada staipekņis	<i>Lycopodium annotinum</i>	242133	749861	Škaunas ezera R krasta apkārtne,	20 m ²	U.Suško	12.9.2024.

					Borovsku mežs, boreāls priežu mežs			
381.	gada staipeknis	<i>Lycopodium annotinum</i>	242546	749625	Škaunas ezera R krasta apkārtnē, Borovsku mežs, boreāls priežu mežs	35 m ²	U.Suško	12.9.2024.
382.	gada staipeknis	<i>Lycopodium annotinum</i>	241623	749125	Škaunas ezera R krasta apkārtnē, Borovsku mežs, boreonemorāls egļu mežs lielā meža ceļa R pusē	30 m ²	U.Suško	12.9.2024.
383.	gada staipeknis	<i>Lycopodium annotinum</i>	242582	748746	Škaunas ezera DRR krasta apkārtnē, Borovsku mežs, Boroviju meža ceļa R mala, vecs un slapjš priežu-bērzu mežs	30 m ²	U.Suško	13.9.2024.
384.	gada staipeknis	<i>Lycopodium annotinum</i>	242523	748723	Škaunas ezera DRR krasta apkārtnē, Borovsku mežs, Boroviju meža ceļa R mala, vecs un slapjš priežu-bērzu mežs	50 m ²	U.Suško	13.9.2024.
385.	gada staipeknis	<i>Lycopodium annotinum</i>	242168	749085	Škaunas ezera DRR krasta apkārtnē, Borovsku mežs, lielā meža ceļa R puse, vecs boreālais priežu mežs	60 m ²	U.Suško	13.9.2024.
386.	gada staipeknis	<i>Lycopodium annotinum</i>	241539	749528	Škaunas ezera DRR krasta apkārtnē, Borovsku mežs, lielā meža ceļa R puse, boreālais priežu mežs	5 m ²	U.Suško	13.9.2024.
387.	gada staipeknis	<i>Lycopodium annotinum</i>	244532	749331	Maļinovkas mežs Razuvajos starp Luņu un Sobolīas ceļiem, vecs un slapjš priežu mežs	15 m ²	U.Suško	16.9.2024.
388.	gada staipeknis	<i>Lycopodium annotinum</i>	244512	749227	Maļinovkas mežs Razuvajos starp	6 m ²	U.Suško	16.9.2024.

					Luņu un Soboļias ceļiem, boreonemorāls egļu mežs			
389.	gada staipeknis	<i>Lycopodium annotinum</i>	244517	749178	Maļinovkas mežs Razuvajos starp Luņu un Soboļias ceļiem, boreonemorāls egļu mežs	50 m ²	U.Suško	16.9.2024.
390.	gada staipeknis	<i>Lycopodium annotinum</i>	244511	749149	Maļinovkas mežs Razuvajos starp Luņu un Soboļias ceļiem, vecs un slapjš priežu mežs	50 m ²	U.Suško	16.9.2024.
391.	gada staipeknis	<i>Lycopodium annotinum</i>	244532	749019	Maļinovkas mežs Razuvajos starp Luņu un Soboļias ceļiem, vecs un slapjš priežu mežs	100 m ²	U.Suško	16.9.2024.
392.	gada staipeknis	<i>Lycopodium annotinum</i>	244557	750245	Maļinovkas mežs Razuvajos starp Luņu un Soboļinas ceļiem, vecs un slapjš priežu mežs	35 m ²	U.Suško	16.9.2024.
393.	gada staipeknis	<i>Lycopodium annotinum</i>	241700	752004	Škaunas ezera DA krasts Šņitņikos, Borovsku mežs, jauns priežu-bērzu mežs ar prežu mežu aizauguša sūnu purvs D pusē	35 m ²	U.Suško	17.9.2024.
394.	gada staipeknis	<i>Lycopodium annotinum</i>	244817	750263	Maļinovkas mežs Soboļinas Škaunes – Soboļinas ceļa kreisajā pusē, boreonemorāls egļu mežs, uz apses stumbra 70 cm diam.	10 m ²	U.Suško	17.9.2024.
395.	gada staipeknis	<i>Lycopodium annotinum</i>	245320	746674	Istras staignāju dienvidu daļa Soboļinas R pusē, mēreni susināts bērzu-melnalkšņu	1 m ²	U.Suško	20.9.2024.

					staignājs			
396.	gada staipeknis	<i>Lycopodium annotinum</i>	245442	747013	Istras staignāju dienvīdu daļa Soboļinas R pusē, mēreni susināts bērzu-melnalkšņu staignājs	1 m ²	U.Suško	20.9.2024.
397.	gada staipeknis	<i>Lycopodium annotinum</i>	240663	745281	Istra, 500 m uz DRR no Istras muižas, mitrs priežu-lapukoku mežs	25 m ²	U.Suško	21.9.2024.
398.	gada staipeknis	<i>Lycopodium annotinum</i>	239734	746984	Istras ezera DA krasts, vecs boreālais priežu mežs	20 m ²	U.Suško	22.9.2024.
399.	gada staipeknis	<i>Lycopodium annotinum</i>	239743	747018	Istras ezera DA krasts, vecs boreālais priežu mežs	20 m ²	U.Suško	22.9.2024.
400.	gada staipeknis	<i>Lycopodium annotinum</i>	242610	747625	Vecslabada, Dziļā ezera ZA krasts Meļņikos, Borovsku mežs, priežu mežs uz neliela osa	60 m ²	U.Suško	22.9.2024.
401.	gada staipeknis	<i>Lycopodium annotinum</i>	242517	747642	Vecslabada, Dziļā ezera ZA krasts Meļņikos, Borovsku mežs, priežu mežs uz neliela osa	20 m ²	U.Suško	22.9.2024.
402.	vāļišu staipeknis	<i>Lycopodium clavatum</i>	240823	747862	Dziļā ezera DA krasts, Borovsku mežs, bērzu mežs	5 m ²	U.Suško	29.8.2024.
403.	vāļišu staipeknis	<i>Lycopodium clavatum</i>	240853	747862	Dziļā ezera DA krasts, Borovsku mežs, bērzu mežs	1 m ²	U.Suško	29.8.2024.
404.	vāļišu staipeknis	<i>Lycopodium clavatum</i>	241405	750951	Škaunas ezera DR krasts, Borovsku mežs, veca priežu meža mala	0,5 m ²	U.Suško	31.8.2024.
405.	vāļišu staipeknis	<i>Lycopodium clavatum</i>	242873	750054	Škaunas ezera ZRR krasta apkārtnē, Borovsku mežs, bērzu-priežu meža mala R mala	12 m ²	U.Suško	13.9.2024.

406.	vālišu staipeknis	<i>Lycopodium clavatum</i>	242645	747595	Vecslabada, Dziļā ezera ZA krasts Meļņikos, Borovsku mežs, priežu mežs uz neliela osa	5 m ²	U.Suško	22.9.2024.
407.	purvāja vienlape	<i>Malaxis monophyllos</i>	242354	747057	Andrejevu ezeriņa R krasts, Borovsku mežs, sliķšņa	3 eks.	U.Suško	26.8.2024.
408.	lokanā najāda	<i>Najas flexilis</i>	243263	750784	Škaunas ezers, 1,3 m dziļumā starp skrajiem meldriem	diezgan daudz (1-2 m ²)	U.Suško	1.9.2024.
409.	lokanā najāda	<i>Najas flexilis</i>	243243	750793	Škaunas ezers, 1,3 m dziļumā starp skrajiem meldriem	-	U.Suško	1.9.2024.
410.	lokanā najāda	<i>Najas flexilis</i>	243230	750788	Škaunas ezers, 1,3 m dziļumā starp skrajiem meldriem	-	U.Suško	1.9.2024.
411.	lokanā najāda	<i>Najas flexilis</i>	243201	750784	Škaunas ezers, 1,8 m dziļumā starp skrajiem meldriem	-	U.Suško	1.9.2024.
412.	lokanā najāda	<i>Najas flexilis</i>	243148	750756	Škaunas ezers, 1,7 m dziļumā	nedaudz	U.Suško	1.9.2024.
413.	lokanā najāda	<i>Najas flexilis</i>	242980	750805	Škaunas ezers	nedaudz	U.Suško	1.9.2024.
414.	lokanā najāda	<i>Najas flexilis</i>	242806	750852	Škaunas ezers	maz	U.Suško	1.9.2024.
415.	lokanā najāda	<i>Najas flexilis</i>	243210	750830	Škaunas ezers	maz	U.Suško	1.9.2024.
416.	lokanā najāda	<i>Najas flexilis</i>	243224	750838	Škaunas ezers	maz	U.Suško	1.9.2024.
417.	lokanā najāda	<i>Najas flexilis</i>	243243	750844	Škaunas ezers	maz	U.Suško	1.9.2024.
418.	lokanā najāda	<i>Najas flexilis</i>	243286	750820	Škaunas ezers	nedaudz	U.Suško	1.9.2024.
419.	lokanā najāda	<i>Najas flexilis</i>	242513	750781	Škaunas ezers	maz gar niedru kušķamalu	U.Suško	3.9.2024.
420.	lokanā najāda	<i>Najas flexilis</i>	241688	750934	Škaunas ezers	maz gar niedru joslas malu	U.Suško	3.9.2025.
421.	lokanā najāda	<i>Najas flexilis</i>	241646	751305	Škaunas ezers	maz gar skraju niedru malu	U.Suško	3.9.2025.
422.	lokanā najāda	<i>Najas flexilis</i>	241659	751335	Škaunas ezers	nedaudz gar skrajām niedrēm	U.Suško	3.9.2024.
423.	lokanā najāda	<i>Najas flexilis</i>	241504	751522	Škaunas ezers	nedaudz	U.Suško	3.9.2024.
424.	lokanā najāda	<i>Najas flexilis</i>	241503	751546	Škaunas ezers	nedaudz	U.Suško	3.9.2024.
425.	lokanā najāda	<i>Najas flexilis</i>	241498	751571	Škaunas ezers	nedaudz	U.Suško	3.9.2024.

426.	lokanā najāda	<i>Najas flexilis</i>	241590	751505	Škaunas ezers	maz	U.Suško	3.9.2024.
427.	lokanā najāda	<i>Najas flexilis</i>	241507	751600	Škaunas ezers	maz	U.Suško	3.9.2024.
428.	lokanā najāda	<i>Najas flexilis</i>	241499	751626	Škaunas ezers	nedaudz	U.Suško	3.9.2024.
429.	lokanā najāda	<i>Najas flexilis</i>	241489	751650	Škaunas ezers	nedaudz	U.Suško	3.9.2024.
430.	lokanā najāda	<i>Najas flexilis</i>	241474	751666	Škaunas ezers	nedaudz	U.Suško	3.9.2024.
431.	lokanā najāda	<i>Najas flexilis</i>	241661	751634	Škaunas ezers, D daļas klajais A sēklis	maz	U.Suško	4.9.2024.
432.	lokanā najāda	<i>Najas flexilis</i>	241454	751776	Škaunas ezers	maz	U.Suško	4.9.2024.
433.	lokanā najāda	<i>Najas flexilis</i>	241494	751785	Škaunas ezers	maz	U.Suško	4.9.2024.
434.	lokanā najāda	<i>Najas flexilis</i>	241588	751797	Škaunas ezers A sēklis	nedaudz	U.Suško	4.9.2024.
435.	lokanā najāda	<i>Najas flexilis</i>	241668	751816	Škaunas ezers A sēklis	maz	U.Suško	4.9.2024.
436.	lokanā najāda	<i>Najas flexilis</i>	241784	751777	Škaunas ezers A sēklis	maz	U.Suško	4.9.2024.
437.	lokanā najāda	<i>Najas flexilis</i>	241224	751781	Škaunas ezers A sēklis	maz	U.Suško	4.9.2024.
438.	lokanā najāda	<i>Najas flexilis</i>	241370	751916	Škaunas ezers A sēklis	maz	U.Suško	4.9.2024.
439.	lokanā najāda	<i>Najas flexilis</i>	241419	751882	Škaunas ezers A sēklis	maz	U.Suško	4.9.2024.
440.	lokanā najāda	<i>Najas flexilis</i>	241446	751904	Škaunas ezers A sēklis	nedaudz	U.Suško	4.9.2024.
441.	lokanā najāda	<i>Najas flexilis</i>	241478	751945	Škaunas ezers	maz	U.Suško	4.9.2024.
442.	lokanā najāda	<i>Najas flexilis</i>	242995	751785	Škaunas ezers	maz	U.Suško	4.9.2024.
443.	lokanā najāda	<i>Najas flexilis</i>	243112	751803	Škaunas ezers	maz	U.Suško	4.9.2024.
444.	lokanā najāda	<i>Najas flexilis</i>	243147	751828	Škaunas ezers	maz	U.Suško	4.9.2024.
445.	lokanā najāda	<i>Najas flexilis</i>	243952	751737	Škaunas ezers	maz	U.Suško	6.9.2024.
446.	lokanā najāda	<i>Najas flexilis</i>	243560	751185	Škaunas ezers	maz	U.Suško	6.9.2024.
447.	lokanā najāda	<i>Najas flexilis</i>	243383	751307	Škaunas ezers	maz	U.Suško	6.9.2024.
448.	lokanā najāda	<i>Najas flexilis</i>	243331	751110	Škaunas ezers	maz	U.Suško	6.9.2024.
449.	lokanā najāda	<i>Najas flexilis</i>	243346	751090	Škaunas ezers	maz	U.Suško	6.9.2024.
450.	lokanā najāda	<i>Najas flexilis</i>	243524	750791	Škaunas ezers	maz	U.Suško	7.9.2024.
451.	lokanā najāda	<i>Najas flexilis</i>	243474	750800	Škaunas ezers	maz	U.Suško	7.9.2024.
452.	lokanā najāda	<i>Najas flexilis</i>	243426	750779	Škaunas ezers	maz	U.Suško	7.9.2024.
453.	mazā najāda	<i>Najas minor</i>	241405	750951	Škaunas ezera DR pakraste, 25 cm dziļi ūdenī uz	1 eks.	U.Suško	31.8.2024.

					smilts			
454.	mazā najāda	<i>Najas minor</i>	243263	750784	Škaunas ezers, 1,3 m dziļumā starp skrajiem meldriem	maz	U.Suško	1.9.2024.
455.	mazā najāda	<i>Najas minor</i>	243190	750804	Škaunas ezers, 1,5 m dziļumā uz minerālgrunts gar niedru joslas malu	maz	U.Suško	1.9.2024.
456.	mazā najāda	<i>Najas minor</i>	243191	750820	Škaunas ezers, 1,5 m dziļumā uz minerālgrunts gar niedru joslas malu	maz	U.Suško	1.9.2024.
457.	mazā najāda	<i>Najas minor</i>	243125	750818	Škaunas ezers, 1,5 m dziļumā uz minerālgrunts gar niedru joslas malu	maz	U.Suško	1.9.2024.
458.	mazā najāda	<i>Najas minor</i>	243148	750756	Škaunas ezers, 1,7 m dziļumā	nedaudz	U.Suško	1.9.2024.
459.	mazā najāda	<i>Najas minor</i>	243024	750782	Škaunas ezers	nedaudz	U.Suško	1.9.2024.
460.	mazā najāda	<i>Najas minor</i>	242956	750812	Škaunas ezers	nedaudz	U.Suško	1.9.2024.
461.	mazā najāda	<i>Najas minor</i>	242926	750824	Škaunas ezers	diezgan daudz	U.Suško	1.9.2024.
462.	mazā najāda	<i>Najas minor</i>	242908	750832	Škaunas ezers	diezgan daudz	U.Suško	1.9.2024.
463.	mazā najāda	<i>Najas minor</i>	242895	750844	Škaunas ezers	maz	U.Suško	1.9.2024.
464.	mazā najāda	<i>Najas minor</i>	242858	750834	Škaunas ezers	nedaudz	U.Suško	1.9.2024.
465.	mazā najāda	<i>Najas minor</i>	242836	750854	Škaunas ezers	nedaudz	U.Suško	1.9.2024.
466.	mazā najāda	<i>Najas minor</i>	242806	750852	Škaunas ezers	nedaudz	U.Suško	1.9.2024.
467.	mazā najāda	<i>Najas minor</i>	242791	750841	Škaunas ezers	maz	U.Suško	1.9.2024.
468.	mazā najāda	<i>Najas minor</i>	242814	750831	Škaunas ezers	maz	U.Suško	1.9.2024.
469.	mazā najāda	<i>Najas minor</i>	242825	750828	Škaunas ezers	maz	U.Suško	1.9.2024.
470.	mazā najāda	<i>Najas minor</i>	242784	750816	Škaunas ezers	ļoti daudz (ļoti gari augi)	U.Suško	1.9.2024.
471.	mazā najāda	<i>Najas minor</i>	242788	750796	Škaunas ezers	ļoti daudz (ļoti gari augi)	U.Suško	1.9.2024.
472.	mazā najāda	<i>Najas minor</i>	243243	750845	Škaunas ezers	maz	U.Suško	1.9.2024.
473.	mazā najāda	<i>Najas minor</i>	243266	750841	Škaunas ezers	nedaudz	U.Suško	1.9.2024.
474.	mazā najāda	<i>Najas minor</i>	243286	750820	Škaunas ezers	nedaudz	U.Suško	1.9.2024.
475.	mazā najāda	<i>Najas minor</i>	243332	750815	Škaunas ezers	nedaudz	U.Suško	1.9.2024.
476.	mazā najāda	<i>Najas minor</i>	242614	750799	Škaunas ezers	nedaudz gar meldru joslas	U.Suško	3.9.2024.

						malu		
477.	mazā najāda	<i>Najas minor</i>	242578	750789	Škaunas ezers	nedaudz gar meldru joslas malu	U.Suško	3.9.2024.
478.	mazā najāda	<i>Najas minor</i>	242379	750920	Škaunas ezers	maz gar meldru joslas malu	U.Suško	3.9.2024.
479.	mazā najāda	<i>Najas minor</i>	242408	750977	Škaunas ezers	nedaudz gar meldru joslas malu	U.Suško	3.9.2024.
480..	mazā najāda	<i>Najas minor</i>	242366	750981	Škaunas ezers	nedaudz gar meldru joslas malu	U.Suško	3.9.2024.
481.	mazā najāda	<i>Najas minor</i>	242347	750974	Škaunas ezers	nedaudz gar meldru joslas malu	U.Suško	3.9.2024.
482.	mazā najāda	<i>Najas minor</i>	242076	750919	Škaunas ezers	maz gar meldru joslas malu	U.Suško	3.9.2024.
483.	mazā najāda	<i>Najas minor</i>	241688	750934	Škaunas ezers	maz gar niedru joslas malu	U.Suško	3.9.2025.
484.	mazā najāda	<i>Najas minor</i>	241556	751015	Škaunas ezers	maz gar meldru joslas malu	U.Suško	3.9.2025.
485.	mazā najāda	<i>Najas minor</i>	241551	751043	Škaunas ezers	maz gar meldru joslas malu	U.Suško	3.9.2025.
486.	mazā najāda	<i>Najas minor</i>	241545	751069	Škaunas ezers	maz gar meldru joslas malu	U.Suško	3.9.2024.
487.	mazā najāda	<i>Najas minor</i>	241566	751217	Škaunas ezers	maz gar meldru joslas malu	U.Suško	3.9.2024.
488.	mazā najāda	<i>Najas minor</i>	241599	751259	Škaunas ezers	maz gar meldru joslas malu	U.Suško	3.9.2024.

489.	mazā najāda	<i>Najas minor</i>	241646	751305	Škaunas ezers	maz gar skraju niedru malu	U.Suško	3.9.2024.
490.	mazā najāda	<i>Najas minor</i>	241659	751335	Škaunas ezers	nedaudz gar skrajām niedrēm	U.Suško	3.9.2024.
491.	mazā najāda	<i>Najas minor</i>	241655	751342	Škaunas ezers	nedaudz gar skrajām niedrēm	U.Suško	3.9.2024.
492.	mazā najāda	<i>Najas minor</i>	241644	751352	Škaunas ezers	maz gar skrajām niedrēm	U.Suško	3.9.2024.
493.	mazā najāda	<i>Najas minor</i>	241555	751390	Škaunas ezers	maz	U.Suško	3.9.2024.
494.	mazā najāda	<i>Najas minor</i>	241507	751601	Škaunas ezers	maz	U.Suško	3.9.2024.
495.	mazā najāda	<i>Najas minor</i>	241488	751650	Škaunas ezers	maz	U.Suško	3.9.2024.
496.	mazā najāda	<i>Najas minor</i>	241489	751650	Škaunas ezers	maz	U.Suško	3.9.2024.
497.	mazā najāda	<i>Najas minor</i>	241731	751796	Škaunas ezers	maz	U.Suško	4.9.2024.
498.	mazā najāda	<i>Najas minor</i>	242158	751756	Škaunas ezers	maz	U.Suško	4.9.2024.
499.	mazā najāda	<i>Najas minor</i>	242206	751767	Škaunas ezers	maz	U.Suško	4.9.2024.
500.	mazā najāda	<i>Najas minor</i>	242220	751778	Škaunas ezers	maz	U.Suško	4.9.2024.
501.	mazā najāda	<i>Najas minor</i>	242245	751777	Škaunas ezers	maz	U.Suško	4.9.2024.
502.	mazā najāda	<i>Najas minor</i>	242249	751851	Škaunas ezers	maz	U.Suško	4.9.2024.
503.	mazā najāda	<i>Najas minor</i>	242296	751890	Škaunas ezers	maz	U.Suško	4.9.2024.
504.	mazā najāda	<i>Najas minor</i>	242390	751898	Škaunas ezers	maz	U.Suško	4.9.2024.
505.	mazā najāda	<i>Najas minor</i>	241419	751882	Škaunas ezers	maz	U.Suško	4.9.2024.
506.	mazā najāda	<i>Najas minor</i>	241429	751876	Škaunas ezers	nedaudz	U.Suško	4.9.2024.
507.	mazā najāda	<i>Najas minor</i>	241439	751884	Škaunas ezers	daudz	U.Suško	4.9.2024.
508.	mazā najāda	<i>Najas minor</i>	241453	751887	Škaunas ezers	diezgan daudz	U.Suško	4.9.2024.
509.	mazā najāda	<i>Najas minor</i>	241478	751945	Škaunas ezers	maz	U.Suško	4.9.2024.
510.	mazā najāda	<i>Najas minor</i>	242719	751986	Škaunas ezers	diezgan daudz gar meldru joslas malu maz	U.Suško	4.9.2024.
511.	mazā najāda	<i>Najas minor</i>	242730	751980	Škaunas ezers	diezgan daudz gar meldru joslas malu maz	U.Suško	4.9.2024.

512.	mazā najāda	<i>Najas minor</i>	242876	751843	Škaunas ezers	nedaudz	U.Suško	4.9.2024.
513.	mazā najāda	<i>Najas minor</i>	242924	751821	Škaunas ezers	nedaudz	U.Suško	4.9.2024.
514.	mazā najāda	<i>Najas minor</i>	243256	751906	Škaunas ezers	nedaudz	U.Suško	4.9.2024.
515.	mazā najāda	<i>Najas minor</i>	243288	751908	Škaunas ezers	maz	U.Suško	4.9.2024.
516.	mazā najāda	<i>Najas minor</i>	243349	751904	Škaunas ezers	maz	U.Suško	4.9.2024.
517.	mazā najāda	<i>Najas minor</i>	243385	751897	Škaunas ezers	maz	U.Suško	4.9.2024.
518.	mazā najāda	<i>Najas minor</i>	243579	751940	Škaunas ezers	maz	U.Suško	4.9.2024.
519.	mazā najāda	<i>Najas minor</i>	243695	751953	Škaunas ezers	nedaudz	U.Suško	4.9.2024.
520.	mazā najāda	<i>Najas minor</i>	243929	751834	Škaunas ezers	nedaudz	U.Suško	6.9.2024.
521.	mazā najāda	<i>Najas minor</i>	243966	751764	Škaunas ezers	maz	U.Suško	6.9.2024.
522.	mazā najāda	<i>Najas minor</i>	243941	751714	Škaunas ezers	maz	U.Suško	6.9.2024.
523.	mazā najāda	<i>Najas minor</i>	243748	751551	Škaunas ezers	maz	U.Suško	6.9.2024.
524.	mazā najāda	<i>Najas minor</i>	243391	751098	Škaunas ezers	maz	U.Suško	6.9.2024.
525.	mazā najāda	<i>Najas minor</i>	243622	751087	Škaunas ezers	maz	U.Suško	7.9.2024.
526.	mazā najāda	<i>Najas minor</i>	243583	750937	Škaunas ezers	maz	U.Suško	7.9.2024.
527.	mazā najāda	<i>Najas minor</i>	243562	750860	Škaunas ezers	maz	U.Suško	7.9.2024.
528.	mazā najāda	<i>Najas minor</i>	243537	750841	Škaunas ezers	maz	U.Suško	7.9.2024.
529.	mazā najāda	<i>Najas minor</i>	243536	750795	Škaunas ezers	maz	U.Suško	7.9.2024.
530.	mazā najāda	<i>Najas minor</i>	243315	750851	Škaunas ezers	daudz (lieli augi)	U.Suško	7.9.2024.
531.	smiltāja esparsete	<i>Onobrychis arenaria</i>	no 241443 līdz 241401	749718 749677	Škaunas ezera DRR krasta apkārtnē, Borovsku mežs, lielā meža ceļa R malā	400 eks. (S.Ikaunieces 2023.g. atradums)	U.Suško	11.9.2024.
532.	smaržīghā naktsvijole	<i>Platanthera bifolia</i>	241390	747296	Dziļā ezera A Borovsku mežs, līča Z krasts, boreāls priežu mežs	1 eks.	U.Suško	29.8.2024.
533.	smaržīgā naktsvijole	<i>Platanthera bifolia</i>	242475	747856	Volčaka ezera ZA krasts, Borovsku mežs, slapjš bērzu- priežu mežs, takas malā	1 eks.	U.Suško	29.8.2024.
534.	smaržīgā naktsvijole	<i>Platanthera bifolia</i>	242179	749085	Škaunas ezera R krasta apkārtnē, Borovsku mežs, Boroviju meža ceļa A puse, priežu-egļu	1 eks.	U.Suško	13.9.2024.

					mežs			
535.	smaržīgā naktsvijole	<i>Platanthera bifolia</i>	242168	749085	Škaunas ezera R krasta apkārtnē, Borovsku mežs, Boroviju meža ceļa A puse, priežu-egļu mežs	2 eks.	U.Suško	13.9.2024.
536.	pavedienveida glīvene	<i>Potamogeton filiformis</i>	242603	750760	Škaunas ezers, 50 cm dziļumā uz smilts skrajā niedru, meldru un uzpūstā grīšļa audzē	nedaudz	U.Suško	3.9.2025.
537.	iesārtā glīvene	<i>Potamogeton rutilus</i>	241604	751792	Škaunas ezers	nedaudz	U.Suško	4.9.2024.
538.	iesārtā glīvene	<i>Potamogeton rutilus</i>	241637	751809	Škaunas ezers	nedaudz	U.Suško	4.9.2024.
539.	iesārtā glīvene	<i>Potamogeton rutilus</i>	241690	751803	Škaunas ezers	nedaudz	U.Suško	4.9.2024.
540.	iesārtā glīvene	<i>Potamogeton rutilus</i>	241694	751790	Škaunas ezers	nedaudz	U.Suško	4.9.2024.
541.	iesārtā glīvene	<i>Potamogeton rutilus</i>	241710	751798	Škaunas ezers	nedaudz	U.Suško	4.9.2024.
542.	meža silpurenē	<i>Pulsatilla patens</i>	241197	749774	Škaunas ezera DRR krasta apkārtnē, Borovsku mežs, vecs boreālais priežu mežs ar egles piemistrojumu lielā meža ceļa R mala	1 eks.	U.Suško	13.9.2024.
543.	Lapzemes kārkls	<i>Salix lapponum</i>	243275	749937	Škaunas ezera ZRR krasta apkārtnē, Borovsku mežs, Luņņu zāļu-pārejas purvs Bugutina ezeriņa Z pusē	1 eks.	U.Suško	13.9.2024.
544.	Lapzemes kārkls	<i>Salix lapponum</i>	243259	749960	Škaunas ezera ZRR krasta apkārtnē, Borovsku mežs, Luņņu zāļu-pārejas purvs Bugutina ezeriņa Z pusē	14 eks.	U.Suško	13.9.2024.
545.	Lapzemes kārkls	<i>Salix lapponum</i>	243388	749623	Škaunas ezera ZRR krasta apkārtnē, Borovsku mežs, Luņņu pārejas purvs Bugutina ezeriņa ZR pusē	30 eks.	U.Suško	13.9.2024.
546.	mellenāju kārkls	<i>Salix myrtilloides</i>	243318	749612	Škaunas ezera ZRR	30 eks.	U.Suško	13.9.2024.

					krasta apkārtnē, Borovsku mežs, Luņu pārejas purvs Bugutina ezeriņa ZR pusē			
547.	mellenāju kārkls	<i>Salix myrtilloides</i>	243330	749617	Škaunas ezera ZRR krasta apkārtnē, Borovsku mežs, Luņu pārejas purvs Bugutina ezeriņa ZR pusē	6 eks.	U.Suško	13.9.2024.
548.	ūdens ērkšķuzāle	<i>Scolochloa festucacea</i>	242968	747378	Istras iztekas līcis Dziļā ezera Z galā	25 m ²	U.Suško	26.8.2024.
549.	ūdens ērkšķuzāle	<i>Scolochloa festucacea</i>	242599	747312	Istras iztekas līcis Dziļā ezera Z galā	5 m ²	U.Suško	26.8.2024.
550.	ūdens ērkšķuzāle	<i>Scolochloa festucacea</i>	242593	747312	Istras iztekas līcis Dziļā ezera Z galā	5 m ²	U.Suško	26.8.2024.
551.	ūdens ērkšķuzāle	<i>Scolochloa festucacea</i>	242288	747295	Dziļā ezera Z daļas pakraste Mazās saliņas ZR pusē	2 m ²	U.Suško	26.8.2024.
552.	ūdens ērkšķuzāle	<i>Scolochloa festucacea</i>	242277	747295	Dziļā ezera Z daļas pakraste Mazās saliņas ZR pusē	2 m ²	U.Suško	26.8.2024.
553.	ūdens ērkšķuzāle	<i>Scolochloa festucacea</i>	no 242342 līdz 241245	747290 748274	Dziļā ezera A daļas lielkā līča A daļas pakraste pie „Dikij pljaž” peldvietas	1375 m ² (110 m gara un 5-8 m plata audze)	U.Suško	26.8.2024.
554.	ūdens ērkšķuzāle	<i>Scolochloa festucacea</i>	241266	747999	Dziļā ezera A daļas lielkā līča A daļas pakraste Kristīnes pussalas Z pusē	125 m ²	U.Suško	26.8.2024.
555.	ūdens ērkšķuzāle	<i>Scolochloa festucacea</i>	241341	747606	Dziļā ezera A daļas lielkā līča A daļas pakraste Kristīnes pussalas Z pusē	65 m ²	U.Suško	26.8.2024.
556.	ūdens ērkšķuzāle	<i>Scolochloa festucacea</i>	241316	747450	Dziļā ezera A daļas lielkā līča A daļas pakraste Kristīnes pussalas Z pusē	20 m ²	U.Suško	26.8.2024.
557.	ūdens ērkšķuzāle	<i>Scolochloa festucacea</i>	241373	751670	Škaunas ezers	20 x 3 m liela audze	U.Suško	3.9.2024.
558.	ūdens ērkšķuzāle	<i>Scolochloa festucacea</i>	241334	751681	Škaunas ezers	20 x 5 m liela audze	U.Suško	3.9.2024.

559.	ūdens ērkšķuzāle	<i>Scolochloa festucacea</i>	241340	751709	Škaunas ezers	5 m ²	U.Suško	3.9.2024.
560.	ūdens ērkšķuzāle	<i>Scolochloa festucacea</i>	241419	751762	Škaunas ezers	10 m ²	U.Suško	4.9.2024.
Retie un aizsargājami sūnaugi								
1.	smaržīgā zemessomenīte	<i>Geocalyx graveolens</i>	244511	749149	Maļinovkas mežs Razuvajos starp Luņu un Soboļias ceļiem, vecs un slāpš priežu mežs, uz priedes kritālas 25 cm diam.	0,001 m ²	U.Suško	16.9.2024.
2.	smaržīgā zemessomenīte	<i>Geocalyx graveolens</i>	244776	749081	Maļinovkas mežs Razuvajos starp Luņu un Soboļinas ceļiem, bērzu-melnalkšņu staignājs, uz trupoša zara	0,005 m ²	U.Suško	16.9.2024.
3.	smaržīgā zemessomenīte	<i>Geocalyx graveolens</i>	244784	749086	Maļinovkas mežs Razuvajos starp Luņu un Soboļinas ceļiem, bērzu-melnalkšņu staignājs, uz trupoša zara	0,02 m ²	U.Suško	16.9.2024.
4.	smaržīgā zemessomenīte	<i>Geocalyx graveolens</i>	244771	749092	Maļinovkas mežs Razuvajos starp Luņu un Soboļinas ceļiem, bērzu-melnalkšņu staignājs, uz trupoša zara	0,1 m ²	U.Suško (A,Pošivas-Bunkovskas 2023. g. konstatētā atradne)	16.9.2024.
5.	smaržīgā zemessomenīte	<i>Geocalyx graveolens</i>	246121	747461	Istras staignāju ziemeļu daļa Soboļinas ZR pusē, bērzu-melnalkšņu staignājs, uz melnalkšņa pamatnes ciņa 35 xm diam.	0,005 m ²	U.Suško	18.9.2024.
6.	smaržīgā zemessomenīte	<i>Geocalyx graveolens</i>	245312	746459	Istras staignāju dienvidu daļa Soboļinas R pusē, mēreni susināts bērzu-melnalkšņu	0,005 m ²	U.Suško	20.9.2024.

					staignājs, uz kritālas 20 cm diam.			
7.	smaržīgā zemessomenīte	<i>Geocalyx graveolens</i>	245270	746608	Istras staignāju dienvidu daļa Soboļinas R pusē, mēreni susināts bērzu-melnalkšņu staignājs, uz trupoša celma	0,005 m ²	U.Suško	20.9.2024.
8.	smaržīgā zemessomenīte	<i>Geocalyx graveolens</i>	245398	746974	Istras staignāju dienvidu daļa Soboļinas R pusē, mēreni susināts bērzu-melnalkšņu staignājs, uz kritālas 15 cm diam.	0,01 m ²	U.Suško	20.9.2024.
9.	tievā gludlape	<i>Homalia trichomanoides</i>	244517	749116	Maļinovkas mežs Razuvajos starp Luņū un Soboļinas ceļiem, boreonemorāls egļu mežs, uz apses stumbra 50 cm diam.	0,06 m ²	U.Suško	16.9.2024.
10.	tievā gludlape	<i>Homalia trichomanoides</i>	241491	750202	Škaunas ezera DR krasts, Borovsku mežs, vecs bērzu-egļu-apšu mežs, uz apses stumbra	0,15 m ²	U.Suško	10.9.2024.
11.	tievā gludlape	<i>Homalia trichomanoides</i>	241461	750272	Škaunas ezera DR krasts, Borovsku mežs, vecs bērzu-egļu-apšu mežs, uz apses stumbra 35 cm diam.	0,1 m ²	U.Suško	10.9.2024.
12.	tievā gludlape	<i>Homalia trichomanoides</i>	241587	749692	Škaunas ezera DR krasts, Borovsku mežs, vecs bērzu-egļu-apšu mežs, uz apses stumbra 50 cm diam.	0,04 m ²	U.Suško	16.9.2024.
13.	tievā gludlape	<i>Homalia trichomanoides</i>	246446	746794	Istras staignāju ziemeļu daļa Soboļinas ZR pusē, liepu mežs, uz	daudz	U.Suško	18.9.2024.

					dižliepas stumbra 100 cm diam.			
14.	lapsastes vienādvācelīte	<i>Isotheicum alopecuroides</i>	241455	750015	Škaunas ezera DR krasta apkārtnē, boreonemorāls egļu mežs	0,5 m ²	U.Suško	10.9.2024.
15.	gludkausiņa knābjkausīte (gludkausiņa jungermannija)	<i>Liochlaena lanceolata (Jungermannia leiantha)</i>	246121	747240	Istras staignāju ziemeļu daļa Soboļinas ZR pusē, melnalkšņu staignājs, uz ciņa	0,005 m ²	U.Suško	18.9.2024.
16.	gludkausiņa knābjkausīte (gludkausiņa jungermannija)	<i>Liochlaena lanceolata (Jungermannia leiantha)</i>	246615	746810	Istras staignāju ziemeļu daļa Soboļinas ZR pusē, bērzu-melnalkšņu staignājs, uz kritālas slapjā vietā	0,02 m ²	U.Suško	18.9.2024.
17.	gludkausiņa knābjkausīte (gludkausiņa jungermannija)	<i>Liochlaena lanceolata (Jungermannia leiantha)</i>	246662	746715	Istras staignāju ziemeļu daļa Soboļinas ZR pusē, bērzu-melnalkšņu staignājs, uz kritālas 10 cm diam. slapjā vietā	0,005 m ²	U.Suško	18.9.2024.
18.	gludkausiņa knābjkausīte (gludkausiņa jungermannija)	<i>Liochlaena lanceolata (Jungermannia leiantha)</i>	245463	747030	Istras staignāju dienvīdu daļa Soboļinas R pusē, mēreni susināts bērzu-melnalkšņu staignājs, uz kritālas 15 cm diam. slapjā vietā	0,01 m ²	U.Suško	20.9.2024.
19.	uzpūstā smaillape	<i>Lophozia ventricosa</i>	242134	749858	Škaunas ezera R krasta apkārtnē, Borovsku mežs, boreāls priežu mežs, uz priedes kritālas 25 cm diam.	0,01 m ²	U.Suško	12.9.2024.
20.	uzpūstā smaillape	<i>Lophozia ventricosa</i>	242134	749858	Škaunas ezera R krasta apkārtnē, Borovsku mežs, boreāls priežu mežs, uz priedes kritālas 25 cm diam.	0,3 m ²	U.Suško	12.9.2024.
21.	uzpūstā smaillape	<i>Lophozia ventricosa</i>	242319	749586	Škaunas ezera R	0,15 m ²	U.Suško	12.9.2024.

					krasta apkārtnē, Borovsku mežs, boreāls priežu mežs lielā meža ceļa R pusē, uz priedes kritālas 20 cm diam.			
22.	īssetas nekera	<i>Neckera pennata</i>	241478	750233	Škaunas ezera DR krasts, Borovsku mežs, vecs bērzu- egļu-apšu mežs, uz apses stumbra 25 cm diam.	0,005 m ²	U.Suško	10.9.2024.
23.	īssetas nekera	<i>Neckera pennata</i>	241461	750272	Škaunas ezera DR krasts, Borovsku mežs, vecs bērzu- egļu-apšu mežs, uz apses stumbra 35 cm diam.	0,1 m ²	U.Suško	10.9.2024.
24.	īssetas nekera	<i>Neckera pennata</i>	241464	750264	Škaunas ezera DR krasts, Borovsku mežs, vecs bērzu- egļu-apšu mežs, uz apses stumbra 25 cm diam.	0,015 m ²	U.Suško	10.9.2024.
25.	īssetas nekera	<i>Neckera pennata</i>	241741	750250	Škaunas ezera DR krasts, Borovsku mežs, vecs bērzu- egļu-apšu mežs, uz apses stumbra 30 cm diam.	0,1 m ²	U.Suško	10.9.2024.
26.	īssetas nekera	<i>Neckera pennata</i>	241739	750264	Škaunas ezera DR krasts, Borovsku mežs, vecs bērzu- egļu-apšu mežs, uz apses stumbra 30 cm diam.	0,08 m ²	U.Suško	10.9.2024.
27.	īssetas nekera	<i>Neckera pennata</i>	241748	750254	Škaunas ezera DR krasts, Borovsku mežs, vecs bērzu- egļu-apšu mežs, uz apses stumbra 35 cm diam.	0,03 m ²	U.Suško	10.9.2024.
28.	īssetas nekera	<i>Neckera pennata</i>	241759	750243	Škaunas ezera DR krasts, Borovsku mežs, vecs bērzu-	0,08 m ²	U.Suško	10.9.2024.

					egļu-apšu mežs, uz apses stumbra 30 cm diam.			
29.	īssetas nekera	<i>Neckera pennata</i>	241765	750283	Škaunas ezera DR krasts, Borovsku mežs, vecs egļu-apšu mežs, uz apses stumbra 60 cm diam.	0,1 m ²	U.Suško	10.9.2024.
30.	īssetas nekera	<i>Neckera pennata</i>	241671	750450	Škaunas ezera DR krasts, Borovsku mežs, vecs egļubērzu-apšu mežs, uz apses stumbra 55 cm diam.	0,02 m ²	U.Suško	10.9.2024.
31.	īssetas nekera	<i>Neckera pennata</i>	241541	750665	Škaunas ezera DR krasts, Borovsku mežs, vecs egļubērzu-apšu mežs, uz apses stumbra 35 cm diam.	0,1 m ²	U.Suško	10.9.2024.
32.	īssetas nekera	<i>Neckera pennata</i>	241565	750694	Škaunas ezera DR krasts, Borovsku mežs, vecs egļubērzu-apšu mežs, uz apses stumbra 55 cm diam.	0,08 m ²	U.Suško	10.9.2024.
33.	īssetas nekera	<i>Neckera pennata</i>	241570	750700	Škaunas ezera DR krasts, Borovsku mežs, vecs egļubērzu-apšu mežs, uz apses stumbra 50 cm diam.	0,08 m ²	U.Suško	10.9.2024.
34.	īssetas nekera	<i>Neckera pennata</i>	241569	750715	Škaunas ezera DR krasts, Borovsku mežs, vecs egļubērzu-apšu mežs, uz apses stumbra 40 cm diam.	0,08 m ²	U.Suško	10.9.2024.
35.	īssetas nekera	<i>Neckera pennata</i>	241556	750724	Škaunas ezera DR krasts, Borovsku mežs, vecs egļubērzu-apšu mežs, uz apses stumbra 55 cm diam.	0,08 m ²	U.Suško	10.9.2024.

36.	īssetas nekera	<i>Neckera pennata</i>	241550	750728	Škaunas ezera DR krasts, Borovsku mežs, vecs egļubērzu-apšu mežs, uz apses stumbra 55 cm diam.	0,08 m ²	U.Suško	10.9.2024.
37.	īssetas nekera	<i>Neckera pennata</i>	241539	750754	Škaunas ezera DR krasts, Borovsku mežs, vecs egļubērzu-apšu mežs, uz apses stumbra 60 cm diam.	0,03 m ²	U.Suško	10.9.2024.
38.	īssetas nekera	<i>Neckera pennata</i>	241990	750752	Škaunas ezera DRR krasts, Borovsku mežs, boreonemorāls egļulapukoku mežs, uz apses stumbra 70 cm diam.	0,08 m ²	U.Suško	10.9.2024.
39.	īssetas nekera	<i>Neckera pennata</i>	241917	750640	Škaunas ezera DRR krasts, Borovsku mežs, boreonemorāls egļulapukoku mežs, uz apses stumbra 70 cm diam. līdz 4 m augstu	0,08 m ²	U.Suško	10.9.2024.
40.	īssetas nekera	<i>Neckera pennata</i>	241938	750551	Škaunas ezera DRR krasts, Borovsku mežs, boreonemorāls egļulapukoku mežs, uz apses stumbra 35 cm diam.	0,1 m ²	U.Suško	10.9.2024.
41.	īssetas nekera	<i>Neckera pennata</i>	241930	750541	Škaunas ezera DRR krasts, Borovsku mežs, boreonemorāls egļulapukoku mežs, uz apses stumbra 50 cm diam.	0,1 m ²	U.Suško	10.9.2024.
42.	īssetas nekera	<i>Neckera pennata</i>	242006	750361	Škaunas ezera DRR krasts, Borovsku mežs, boreonemorāls egļu-	0,01 m ²	U.Suško	10.9.2024.

					lapukoku mežs, uz apses augsta celma			
43.	īssetas nekera	<i>Neckera pennata</i>	241970	750241	Škaunas ezera DRR krasts, Borovsku mežs, boreonemorāls skujkoku-lapukoku mežs, uz apses stumbra 40 cm diam.	0,05 m ²	U.Suško	10.9.2024.
44.	īssetas nekera	<i>Neckera pennata</i>	242059	750244	Škaunas ezera R krasts, Borovsku mežs, boreonemorāls skujkoku-lapukoku mežs, uz apses stumbra 70 cm diam.	0,1 m ²	U.Suško	10.9.2024.
45.	īssetas nekera	<i>Neckera pennata</i>	242361	750044	Škaunas ezera R krasts, Borovsku mežs, boreonemorāls skujkoku-lapukoku mežs, uz apses stumbeņa	0,04 m ²	U.Suško	10.9.2024.
46.	īssetas nekera	<i>Neckera pennata</i>	242321	749878	Škaunas ezera R krasts, Borovsku mežs, boreonemorāls skujkoku-lapukoku mežs, uz apses stumbra 60 cm diam.	0,04 m ²	U.Suško	10.9.2024.
47.	īssetas nekera	<i>Neckera pennata</i>	241563	749838	Škaunas ezera DR krasta apkārtne, Borovsku mežs, boreonemorāls egļu mežs, uz apses stumbra 45 cm diam.	0,05 m ²	U.Suško	12.9.2024.
48.	īssetas nekera	<i>Neckera pennata</i>	241630	749691	Škaunas ezera R krasta apkārtne, Borovsku mežs, boreonemorāls egļu mežs lielā meža ceļā	0,5 m ²	U.Suško	12.9.2024.

					R pusē, uz apses stumbra 45 cm diam.			
49.	īssetas nekera	<i>Neckera pennata</i>	241648	749692	Škaunas ezera R krasta apkārtnē, Borovsku mežs, boreonemorāls egļu mežs lielā meža ceļa R pusē, uz apses stumbra 80 cm diam.	0,25 m ²	U.Suško	12.9.2024.
50.	īssetas nekera	<i>Neckera pennata</i>	241659	749700	Škaunas ezera R krasta apkārtnē, Borovsku mežs, boreonemorāls egļu mežs lielā meža ceļa R pusē, uz apses stumbra 40 cm diam.	0,015 m ²	U.Suško	12.9.2024.
51.	īssetas nekera	<i>Neckera pennata</i>	241571	749129	Škaunas ezera R krasta apkārtnē, Borovsku mežs, boreonemorāls egļu mežs lielā meža ceļa R pusē, uz apses stumbra 50 cm diam.	0,25 m ²	U.Suško	12.9.2024.
52.	īssetas nekera	<i>Neckera pennata</i>	242416	749314	Škaunas ezera R krasta apkārtnē, Borovsku mežs, boreāls priežu mežs lielā meža ceļa R pusē, uz apses stumbra 40 cm diam.	0,09 m ²	U.Suško	12.9.2024.
53.	īssetas nekera	<i>Neckera pennata</i>	242319	749586	Škaunas ezera R krasta apkārtnē, Borovsku mežs, boreāls priežu mežs lielā meža ceļa R pusē, uz apses stumbra 40 cm diam.	0,02 m ²	U.Suško	12.9.2024.
54.	īssetas nekera	<i>Neckera pennata</i>	242801	749706	Škaunas ezera R krasta apkārtnē,	0,02 m ²	U.Suško	12.9.2024.

					Borovsku mežs, boreāls priežu-egļu mežs lielā meža ceļā R pusē, uz apses stumbra 40 cm diam.			
55.	īssetas nekera	<i>Neckera pennata</i>	242807	749720	Škaunas ezera R krasta apkārtnē, Borovsku mežs, boreāls priežu-egļu mežs lielā meža ceļā R pusē, uz apses stumbra 35 cm diam.	0,2 m ²	U.Suško	12.9.2024.
56.	īssetas nekera	<i>Neckera pennata</i>	242789	749711	Škaunas ezera R krasta apkārtnē, Borovsku mežs, boreāls priežu-egļu mežs lielā meža ceļā R pusē, uz apses stumbra 40 cm diam.	0,2 m ²	U.Suško	12.9.2024.
57.	īssetas nekera	<i>Neckera pennata</i>	242779	749709	Škaunas ezera R krasta apkārtnē, Borovsku mežs, boreāls priežu-egļu mežs lielā meža ceļā R pusē, uz apses stumbra 35 cm diam.	0,015 m ²	U.Suško	12.9.2024.
58.	īssetas nekera	<i>Neckera pennata</i>	242774	749692	Škaunas ezera R krasta apkārtnē, Borovsku mežs, boreāls priežu-egļu mežs lielā meža ceļā R pusē, uz apses stumbra 35 cm diam.	0,015 m ²	U.Suško	12.9.2024.
59.	īssetas nekera	<i>Neckera pennata</i>	242719	749712	Škaunas ezera R krasta apkārtnē, Borovsku mežs, boreāls priežu-egļu mežs lielā meža ceļā R pusē, uz apses stumbra 35 cm	0,2 m ²	U.Suško	12.9.2024.

					diam.			
60.	Īssetas nekera	<i>Neckera pennata</i>	242694	749711	Škaunas ezera R krasta apkārtne, Borovsku mežs, boreāls priežu-egļu mežs lielā meža ceļa R pusē, uz apses stumbra 40 cm diam.	0,2 m ²	U.Suško	12.9.2024.
61.	Īssetas nekera	<i>Neckera pennata</i>	242689	749709	Škaunas ezera R krasta apkārtne, Borovsku mežs, boreāls priežu-egļu mežs lielā meža ceļa R pusē, uz apses stumbra 40 cm diam.	0,04 m ²	U.Suško	12.9.2024.
62.	Īssetas nekera	<i>Neckera pennata</i>	242685	749725	Škaunas ezera R krasta apkārtne, Borovsku mežs, boreāls priežu-egļu mežs lielā meža ceļa R pusē, uz apses stumbra 40 cm diam.	0,06 m ²	U.Suško	12.9.2024.
63.	Īssetas nekera	<i>Neckera pennata</i>	242516	749757	Škaunas ezera R krasta apkārtne, Borovsku mežs, boreāls priežu-egļu mežs lielā meža ceļa R pusē, uz apses stumbra 35 cm diam.	0,06 m ²	U.Suško	12.9.2024.
64.	Īssetas nekera	<i>Neckera pennata</i>	242512	749748	Škaunas ezera R krasta apkārtne, Borovsku mežs, boreāls priežu-egļu mežs lielā meža ceļa R pusē, uz apses stumbra 35 cm diam.	0,06 m ²	U.Suško	12.9.2024.
65.	Īssetas nekera	<i>Neckera pennata</i>	242490	749742	Škaunas ezera R krasta apkārtne, Borovsku mežs, boreāls priežu-egļu	0,01 m ²	U.Suško	12.9.2024.

					mežs lielā meža ceļa R pusē, uz apses stumbra 40 cm diam.			
66.	īssetas nekera	<i>Neckera pennata</i>	243101	749717	Škaunas ezera ZRR krasta apkārtnē, Borovsku mežs, boreonemorāls jauktais egļu-priežu mežs Bugutina ezeriņa ZR pusē, uz apses stumbra 65 cm diam.	0,04 m ²	U.Suško	13.9.2024.
67.	īssetas nekera	<i>Neckera pennata</i>	243145	749723	Škaunas ezera ZRR krasta apkārtnē, Borovsku mežs, boreonemorāls jauktais egļu-priežu mežs Bugutina ezeriņa ZR pusē, uz apses stumbra 70 cm diam.	0,05 m ²	U.Suško	13.9.2024.
68.	īssetas nekera	<i>Neckera pennata</i>	243149	749713	Škaunas ezera ZRR krasta apkārtnē, Borovsku mežs, boreonemorāls jauktais egļu-priežu mežs Bugutina ezeriņa ZR pusē, uz apses stumbra 45 cm diam.	0,2 m ²	U.Suško	13.9.2024.
69.	īssetas nekera	<i>Neckera pennata</i>	243257	749524	Škaunas ezera ZRR krasta apkārtnē, Borovsku mežs, boreonemorāls jauktais egļu-priežu mežs Luņu pārejas purva DRR pusē, uz apses stumbra 50 cm diam.	0,06 m ²	U.Suško	13.9.2024.
70.	īssetas nekera	<i>Neckera pennata</i>	243208	749501	Škaunas ezera ZRR krasta apkārtnē, Borovsku mežs, boreonemorāls jauktais egļu-priežu	0,02 m ²	U.Suško	13.9.2024.

					mežs Luņu pārejas purva DR pusē, uz apses stumbra 50 cm diam.			
71.	īssetas nekera	<i>Neckera pennata</i>	243193	749524	Škaunas ezera ZRR krasta apkārtnē, Borovsku mežs, boreonemorāls jauktais egļu-priežu mežs Luņu pārejas purva DR pusē, uz apses stumbra 60 cm diam.	0,2 m ²	U.Suško	13.9.2024.
72.	īssetas nekera	<i>Neckera pennata</i>	243181	749536	Škaunas ezera ZRR krasta apkārtnē, Borovsku mežs, boreonemorāls jauktais egļu-priežu mežs Luņu pārejas purva DR pusē, uz apses stumbra 65 cm diam.	0,2 m ²	U.Suško	13.9.2024.
73.	īssetas nekera	<i>Neckera pennata</i>	243115	749574	Škaunas ezera ZRR krasta apkārtnē, Borovsku mežs, boreonemorāls jauktais egļu-priežu mežs Luņu pārejas purva D pusē, uz apses stumbra 65 cm diam.	0,25 m ²	U.Suško	13.9.2024.
74.	īssetas nekera	<i>Neckera pennata</i>	243114	749566	Škaunas ezera ZRR krasta apkārtnē, Borovsku mežs, boreonemorāls jauktais egļu-priežu mežs Luņu pārejas purva D pusē, uz apses stumbra 65 cm diam.	0,25 m ²	U.Suško	13.9.2024.
75.	īssetas nekera	<i>Neckera pennata</i>	243109	749570	Škaunas ezera ZRR krasta apkārtnē, Borovsku mežs, boreonemorāls jauktais egļu-priežu	0,5 m ²	U.Suško	13.9.2024.

					mežs Luņu pārejas purva D pusē, uz apses stumbra 65 cm diam.			
76.	īssetas nekera	<i>Neckera pennata</i>	243099	749611	Škaunas ezera ZRR krasta apkārtnē, Borovsku mežs, boreonemorāls jauktais egļu-priežu mežs Luņu pārejas purva D pusē, uz apses stumbra 60 cm diam.	0,08 m ²	U.Suško	13.9.2024.
77.	īssetas nekera	<i>Neckera pennata</i>	243084	749624	Škaunas ezera ZRR krasta apkārtnē, Borovsku mežs, boreonemorāls jauktais egļu-priežu mežs Luņu pārejas purva D pusē, uz apses stumbra 80 cm diam.	0,08 m ²	U.Suško	13.9.2024.
78.	īssetas nekera	<i>Neckera pennata</i>	243049	749601	Škaunas ezera ZRR krasta apkārtnē, Borovsku mežs, boreonemorāls jauktais egļu-priežu mežs Luņu pārejas purva D pusē, uz apses stumbra 60 cm diam.	0,04 m ²	U.Suško	13.9.2024.
79.	īssetas nekera	<i>Neckera pennata</i>	243043	749607	Škaunas ezera ZRR krasta apkārtnē, Borovsku mežs, boreonemorāls jauktais egļu-priežu mežs Luņu pārejas purva D pusē, uz apses stumbra 55 cm diam.	0,1 m ²	U.Suško	13.9.2024.
80.	īssetas nekera	<i>Neckera pennata</i>	243037	749605	Škaunas ezera ZRR krasta apkārtnē, Borovsku mežs, boreonemorāls jauktais egļu-priežu	0,04 m ²	U.Suško	13.9.2024.

					mežs Luņu pārejas purva D pusē, uz apses stumbra 65 cm diam.			
81.	īssetas nekera	<i>Neckera pennata</i>	244660	749220	Maļinovkas mežs Razuvajos starp Luņu un Soboļinas ceļiem, boreonemorāls egļu mežs, uz apses stumbra 65 cm diam.	0,04 m ²	U.Suško	16.9.2024.
82.	īssetas nekera	<i>Neckera pennata</i>	241530	749792	Škaunas ezera DR krasts, Borovsku mežs, vecs bērzu-egļu-apšu mežs, uz apses stumbra 70 cm diam.	0,3 m ²	U.Suško	16.9.2024.
83.	īssetas nekera	<i>Neckera pennata</i>	241629	750052	Škaunas ezera DR krasts, Borovsku mežs, vecs bērzu-egļu-apšu mežs, uz apses stumbra 65 cm diam.	0,25 m ²	U.Suško	16.9.2024.
84.	īssetas nekera	<i>Neckera pennata</i>	241564	750118	Škaunas ezera DR krasts, Borovsku mežs, vecs bērzu-egļu-apšu mežs, uz apses stumbra 60 cm diam.	0,05 m ²	U.Suško	16.9.2024.
85.	īssetas nekera	<i>Neckera pennata</i>	241449	750028	Škaunas ezera DR krasts, Borovsku mežs, vecs bērzu-egļu-apšu mežs, uz apses stumbra 35 cm diam.	0,015 m ²	U.Suško	16.9.2024.
86.	īssetas nekera	<i>Neckera pennata</i>	241170	749558	Škaunas ezera DR krasts, Borovsku mežs, vecs bērzu-egļu-apšu mežs, uz apses stumbra 35 cm diam.	0,06 m ²	U.Suško	16.9.2024.
87.	īssetas nekera	<i>Neckera pennata</i>	244882	750356	Maļinovkas mežs Soboļinas Škaunes – Soboļinas ceļa	0,03 m ²	U.Suško	17.9.2024.

					kreisajā pusē, boreonemorāls egļu mežs, uz apses stumbra 50 cm diam.			
88.	īssetas nekera	<i>Neckera pennata</i>	244848	750284	Maļinovkas mežs Soboļinas Škaunes – Soboļinas ceļa kreisajā pusē, boreonemorāls egļu mežs, uz apses stumbra 60 cm diam.	0,1 m ²	U.Suško	17.9.2024.
89.	īssetas nekera	<i>Neckera pennata</i>	244840	750273	Maļinovkas mežs Soboļinas Škaunes – Soboļinas ceļa kreisajā pusē, boreonemorāls egļu mežs, uz apses stumbra 70 cm diam.	0,1 m ²	U.Suško	17.9.2024.
90.	īssetas nekera	<i>Neckera pennata</i>	246446	746794	Istras staignāju ziemeļu daļa Soboļinas ZR pusē, liepu mežs, uz dižliepas stumbra 100 cm diam.	0,25 m ²	U.Suško	18.9.2024.
91.	līklapu novellija	<i>Nowellia curvifolia</i>	239645	747103	Joņički, Borovsku mežs, melnalkšņu staignājs, uz priedes kritālas	0,002 m ²	U.Suško	28.8.2024.
92.	līklapu novellija	<i>Nowellia curvifolia</i>	239591	747147	Joņički, Borovsku mežs, priežu mezs uz osa, uz priedes kritālas	0,004 m ²	U.Suško	28.8.2024.
93.	līklapu novellija	<i>Nowellia curvifolia</i>	240117	747210	Joņički, Borovsku mežs, priežu mezs uz osa, uz priedes kritālas	0,005 m ²	U.Suško	28.8.2024.
94.	līklapu novellija	<i>Nowellia curvifolia</i>	240181	747063	Joņički, Borovsku mežs, priežu mezs uz osa, uz priedes kritālas	0,003 m ²	U.Suško	28.8.2024.
95.	līklapu novellija	<i>Nowellia curvifolia</i>	241316	747647	Dziļā ezera DAA krasts Kristīnes	0,01 m ²	U.Suško	29.8.2024.

					pussalas R gala Z pusē, Borovsku mežs, boreāls priežu mežs, uz priedes kritālas 25 cm diam.			
96.	liklapu novellija	<i>Nowellia curvifolia</i>	242717	747986	Dziļā ezera A krasts, Borovsku mežs, vecs priežu mežs, uz priedes kritālas 25 cm diam.	0,01 m ²	U.Suško	29.8.2024.
97.	liklapu novellija	<i>Nowellia curvifolia</i>	241948	747988	Dziļā ezera A krasts, Borovsku mežs, vecs priežu mežs uz priedes kritālas	0,02 m ²	U.Suško	29.8.2024.
98.	kailā apaļlape	<i>Odontoschisma denudatum</i>	241582	749180	Škaunas ezera R krasta apkārtnē, Borovsku mežs, boreonemorāls egļu mežs lielā meža ceļā R pusē, uz priedes kritālas 20 cm diam.	0,005 m ²	U.Suško	12.9.2024.
99.	kailā apaļlape	<i>Odontoschisma denudatum</i>	241592	749152	Škaunas ezera R krasta apkārtnē, Borovsku mežs, boreonemorāls egļu mežs lielā meža ceļā R pusē, uz priedes kritālas 20 cm diam.	0,005 m ²	U.Suško	12.9.2024.
100.	kailā apaļlape	<i>Odontoschisma denudatum</i>	241636	749121	Škaunas ezera R krasta apkārtnē, Borovsku mežs, boreonemorāls egļu mežs lielā meža ceļā R pusē, uz priedes kritālas 25 cm diam.	0,015 m ²	U.Suško	12.9.2024.
101.	kailā apaļlape	<i>Odontoschisma denudatum</i>	241619	749118	Škaunas ezera R krasta apkārtnē, Borovsku mežs, boreonemorāls egļu mežs lielā meža ceļā R pusē, uz priedes kritālas 25 cm diam.	0,005 m ²	U.Suško	12.9.2024.
102.	kailā apaļlape	<i>Odontoschisma</i>	246290	747406	Istras staignāju ziemeļu daļa	0,005 m ²	U.Suško	18.9.2024.

		<i>denudatum</i>			Soboļinas ZR pusē, bērzu-melnalkšņu staignājs, uz priedes kritālas 15 cm diam.			
103.	kailā apaļlape	<i>Odontoschisma denudatum</i>	246278	747382	Istras staignāju ziemeļu daļa Soboļinas ZR pusē, bērzu-melnalkšņu staignājs, uz priedes kritālas 20 cm diam.	0,2 m ²	U.Suško	18.9.2024.
104.	kailā apaļlape	<i>Odontoschisma denudatum</i>	246264	747374	Istras staignāju ziemeļu daļa Soboļinas ZR pusē, bērzu-melnalkšņu staignājs, uz priedes kritālas 5 cm diam.	0,005 m ²	U.Suško	18.9.2024.
105.	kailā apaļlape	<i>Odontoschisma denudatum</i>	246274	747361	Istras staignāju ziemeļu daļa Soboļinas ZR pusē, bērzu-melnalkšņu staignājs, uz priedes kritālas 20 cm diam.	0,15 m ²	U.Suško	18.9.2024.
106.	garlapu platdzīslene	<i>Paraleucobryum longifolium</i>	241486	750207	Škaunas ezera DR krasta apkārtnē, Borovsku mežs, boreonemorāls egļu mežs, uz aprāva granīta	-	U.Suško	10.9.2024.
107.	nemanāmā šķībvācelīte	<i>Plagiothecium latebricola</i>	246551	746813	Istras staignāju ziemeļu daļa Soboļinas ZR pusē, bērzu-melnalkšņu staignājs, uz melnalkšņa ciņa pamatnes	0,05 m ²	U.Suško	18.9.2024.
108.	peldošā ričijvācelīte	<i>Ricciocarpos natans</i>	241835	750324	Škaunas ezera DR krasts, Borovsku mežs, vecs egļu-apšu mežs, neliela ūdenstilpe ieplakā	25 m ²	U.Suško	10.9.2024.
109.	alu spulgsūna	<i>Schistostega pennata</i>	241266	750707	Škaunas ezera DR krasta apkārtnē, Borovsku mežs, boreonemorāls egļu mežs,	0,005 m ²	U.Suško	10.9.2024.

					uz izgāztas egles sakņu kakla			
110.	alu spulgsūna	<i>Schistostega pennata</i>	241435	749855	Škaunas ezera DR krasta apkārtnē, Borovsku mežs, boreonemorāls egļu mežs, uz izgāztas egles sakņu kakla	0,025 m ²	U.Suško	12.9.2024.
111.	alu spulgsūna	<i>Schistostega pennata</i>	241575	749156	Škaunas ezera R krasta apkārtnē, Borovsku mežs, vecs un slapjš boreoālais priežu mežs lielā meža ceļa R pusē, uz izgāztas priedes sakņu kakla	1,5 m ²	U.Suško	12.9.2024.
112.	alu spulgsūna	<i>Schistostega pennata</i>	241580	749150	Škaunas ezera R krasta apkārtnē, Borovsku mežs, vecs un slapjš boreoālais priežu mežs lielā meža ceļa R pusē, uz izgāztas apses sakņu kakla	0,04 m ²	U.Suško	12.9.2024.
113.	Vulfa sfagns	<i>Sphagnum wulfianum</i>	244996	749994	Maļinovkas mežs Soboļinas Škaunes – Soboļinas ceļa kreisajā pusē, boreāls slapjais priežu mežs	6 m ² (S.Ikaunieces 2023. g. atradums)	U.Suško	17.9.2024.
114.	Hellera ķīļlapīte	<i>Sphenolobus hellerianus</i> (<i>Anastrophyllum hellerianum</i>)	241796	749813	Škaunas ezera DR krasta apkārtnē, Borovsku mežs, boreāls priežu mežs, uz priedes kritālas 40 cm diam.	0,15 m ²	U.Suško	12.9.2024.
115.	Hellera ķīļlapīte	<i>Sphenolobus hellerianus</i> (<i>Anastrophyllum hellerianum</i>)	242064	749844	Škaunas ezera DR krasta apkārtnē, Borovsku mežs, boreāls priežu mežs, uz priedes kritālas 25 cm diam.	0,01 m ²	U.Suško	12.9.2024.
116.	Hellera ķīļlapīte	<i>Sphenolobus hellerianus</i>	242134	749858	Škaunas ezera DR krasta apkārtnē,	0,1 m ²	U.Suško	12.9.2024.

		<i>(Anastrophyllum hellerianum)</i>			Borovsku mežs, boreāls priežu mežs, uz priedes kritālas 25 cm diam.			
117.	Hellera ķīllapīte	<i>Sphenolobus hellerianus (Anastrophyllum hellerianum)</i>	242457	749433	Škaunas ezera R krasta apkārtnē, Borovsku mežs, boreāls priežu mežs lielā meža ceļa R pusē, uz priedes kritālas 30 cm diam.	0,03 m ²	U.Suško	12.9.2024.
118.	Hellera ķīllapīte	<i>Sphenolobus hellerianus (Anastrophyllum hellerianum)</i>	242735	749709	Škaunas ezera R krasta apkārtnē, Borovsku mežs, boreāls priežu-egļu mežs lielā meža ceļa R pusē, , uz priedes kritālas 30 cm diam.	0,04 m ²	U.Suško	12.9.2024.
119.	Hellera ķīllapīte	<i>Sphenolobus hellerianus (Anastrophyllum hellerianum)</i>	242595	749750	Škaunas ezera R krasta apkārtnē, Borovsku mežs, boreāls priežu-egļu mežs lielā meža ceļa R pusē, uz priedes kritālas 25 cm diam.	0,1 m ²	U.Suško	12.9.2024.
120.	Hellera ķīllapīte	<i>Sphenolobus hellerianus (Anastrophyllum hellerianum)</i>	241833	749543	Škaunas ezera DRR krasta apkārtnē, Borovsku mežs, lielā meža ceļa R pusē, vecs boreālais priežu mežs, uz priedes kritālas 25 cm diam.	0,01 m ²	U.Suško	13.9.2024.
121.	Hellera ķīllapīte	<i>Sphenolobus hellerianus (Anastrophyllum hellerianum)</i>	246278	747382	Istras staignāju ziemeļu daļa Soboļinas ZR pusē, bērzu-melnalkšņu staignājs, uz priedes kritālas 20 cm diam.	0,06 m ²	U.Suško	18.9.2024.
122.	Hellera ķīllapīte	<i>Sphenolobus hellerianus (Anastrophyllum hellerianum)</i>	246274	747361	Istras staignāju ziemeļu daļa Soboļinas ZR pusē, bērzu-melnalkšņu staignājs, uz priedes kritālas 20 cm diam.	0,1 m ²	U.Suško	18.9.2024.

123.	Rudens pārļapīte (rudens džeimsonīte)	<i>Syzygiella autumnalis (Jamesoniella autumnalis)</i>	242717	747986	Dziļā ezera A krasts, Borovsku mežs, vecs priežu mežs, uz priedes kritālas 25 cm diam.	0,005 m ²	U.Suško	29.8.2024.
124.	Rudens pārļapīte (rudens džeimsonīte)	<i>Syzygiella autumnalis (Jamesoniella autumnalis)</i>	242649	749461	Škaunas ezera R krasta apkārtnē, Borovsku mežs, boreonemorāls egļu mežs lielā meža ceļā R pusē, uz priedes kritālas 25 cm diam.	0,02 m ²	U.Suško	12.9.2024.
125.	Rudens pārļapīte (rudens džeimsonīte)	<i>Syzygiella autumnalis (Jamesoniella autumnalis)</i>	242686	749306	Škaunas ezera R krasta apkārtnē, Borovsku mežs, boreonemorāls egļu mežs lielā meža ceļā R pusē, uz priedes kritālas 30 cm diam.	0,02 m ²	U.Suško	12.9.2024.
126.	Rudens pārļapīte (rudens džeimsonīte)	<i>Syzygiella autumnalis (Jamesoniella autumnalis)</i>	245409	747229	Istras staignāju dienvidu daļa Soboļinas R pusē, mēreni susināts bērzu-melnalkšņu staignājs, uz kritālas 15 cm diam.	0,005 m ²	U.Suško	20.9.2024.
127.	tūbainā bārkstlape	<i>Trichocolea tomentella</i>	246455	746939	Istras staignāju ziemeļu daļa Soboļinas ZR pusē, bērzu-melnalkšņu staignājs	0,05 m ²	U.Suško	18.9.2024.
Retās un aizsargājamās mieturalģes								
1.	asā mieturīte	<i>Chara aspera</i>	241584	751281	Škaunas ezers	Daudz uz akmeņaina sēkļa litorāla sekļajā daļā	U.Suško	3.9.2024.
2.	asā mieturīte	<i>Chara aspera</i>	241482	751515	Škaunas ezers, peldvieta	-	U.Suško	1.9.2025.
3.	asā mieturīte	<i>Chara aspera</i>	241237	751856	Škaunas ezers	-	U.Suško	4.9.2025.
4.	pavedienu mieturīte	<i>Chara filiformis</i>	243177	750839	Škaunas ezers, 1,5 m dziļumā uz minerālgrunts sēkļa	maz	U.Suško	1.9.2024.
5.	pavedienu mieturīte	<i>Chara filiformis</i>	241508	751499	Škaunas ezers, 1,5	maz	U.Suško	1.9.2024.

					m dziļumā uz minerālgrunts sēkļa			
6.	pavedienu mieturīte	<i>Chara filiformis</i>	241437	751918	Škaunas ezers A sēklis	maz	U.Suško	4.9.2024.
7.	pavedienu mieturīte	<i>Chara filiformis</i>	243147	751828	Škaunas ezers A sēklis	maz	U.Suško	4.9.2024.
8.	raupjā mieturīte	<i>Chara rudis</i>	241498	751571	Škaunas ezers	nedaudz	U.Suško	3.9.2024.
9.	raupjā mieturīte	<i>Chara rudis</i>	241507	751601	Škaunas ezers	diezgan daudz	U.Suško	3.9.2024.
10.	raupjā mieturīte	<i>Chara rudis</i>	241437	751893	Škaunas ezers	nedaudz	U.Suško	4.9.2024.
11.	raupjā mieturīte	<i>Chara rudis</i>	241469	751935	Škaunas ezers	maz	U.Suško	4.9.2024.
12.	raupjā mieturīte	<i>Chara rudis</i>	241512	751987	Škaunas ezers	vidēji daudz	U.Suško	4.9.2024.
13.	raupjā mieturīte	<i>Chara rudis</i>	241524	751967	Škaunas ezers	nedaudz	U.Suško	4.9.2024.
14.	raupjā mieturīte	<i>Chara rudis</i>	241541	752001	Škaunas ezers	daudz	U.Suško	4.9.2024.
15.	raupjā mieturīte	<i>Chara rudis</i>	241639	752008	Škaunas ezers	maz	U.Suško	4.9.2024.
16.	raupjā mieturīte	<i>Chara rudis</i>	243456	751889	Škaunas ezers	nedaudz	U.Suško	4.9.2024.
17.	raupjā mieturīte	<i>Chara rudis</i>	243880	751647	Škaunas ezers	-	U.Suško	4.9.2024.
18.	raupjā mieturīte	<i>Chara rudis</i>	243722	751560	Škaunas ezers	-	U.Suško	4.9.2024.
19.	savītā mieturīte	<i>Chara tomentosa</i>	243880	751647	Škaunas ezers	-	U.Suško	4.9.2024.
20.	lokanā nitella	<i>Nitella flexilis</i>	243144	750848	Škaunas ezers, 2 m dziļumā uz minerālgrunts	maz	U.Suško	1.9.2024.
21.	lokanā nitella	<i>Nitella flexilis</i>	241666	751628	Škaunas ezers	maz uz klāja minerāl-grunts sēkļa	U.Suško	3.9.2024.
22.	lokanā nitella	<i>Nitella flexilis</i>	241652	751619	Škaunas ezers, D daļas klājais A sēklis	maz	U.Suško	4.9.2024.
23.	lokanā nitella	<i>Nitella flexilis</i>	241244	751778	Škaunas ezers	maz	U.Suško	4.9.2024.
24.	lokanā nitella	<i>Nitella flexilis</i>	241234	751789	Škaunas ezers	maz	U.Suško	4.9.2024.
25.	lokanā nitella	<i>Nitella flexilis</i>	243642	750997	Škaunas ezers	maz	U.Suško	7.9.2024.
	strupā nitellīte	<i>Nitellopsis obtusa</i>	241545	751069	Škaunas ezers	maz gar meldru joslas malu	U.Suško	3.9.2024.
25.	strupā nitellīte	<i>Nitellopsis obtusa</i>	241757	751512	Škaunas ezers	diezgan daudz	U.Suško	4.9.2024.
Dabisko meža biotopu sēņu indikatorsugas								
1.	lapukoku svečtursēne	<i>Clavicornia pyxidata</i>	241057	746430	Istras ezera Panu (Kungu) sala	vecs apšu mežs, uz apses kritālas	U.Suško	26.8.2024.

2.	lapukoku svečtursēne	<i>Clavicornona pyxidata</i>	240803	746367	Istras ezera Panu (Kungu) sala	vecs egļu mežs, uz apses kritālas	U.Suško	26.8.2024.
3.	lapukoku svečtursēne	<i>Clavicornona pyxidata</i>	240804	746321	Istras ezera Panu (Kungu) sala, vecs egļu mežs	uz apses kritālas	U.Suško	26.8.2024.
4.	lapukoku svečtursēne	<i>Clavicornona pyxidata</i>	241453	750101	Škaunas ezera DR krasts, Borovsku mežs, vecs egļu mežs,	uz apses kritālas	U.Suško	10.9.2024.
5.	lapukoku svečtursēne	<i>Clavicornona pyxidata</i>	241928	750249	Škaunas ezera DRR krasts, Borovsku mežs, boreonemorāls skujkoku-lapukoku mežs	uz apses kritālas	U.Suško	10.9.2024.
6.	lapukoku svečtursēne	<i>Clavicornona pyxidata</i>	241835	749879	Škaunas ezera DR krasta apkārtne, Borovsku mežs, boreāls priežu mežs	uz apses kritālas	U.Suško	12.9.2024.
7.	lapukoku svečtursēne	<i>Clavicornona pyxidata</i>	242349	749546	Škaunas ezera R krasta apkārtne, Borovsku mežs, boreāls priežu mežs lielā meža ceļa R pusē	uz apses kritālas	U.Suško	12.9.2024.
8.	lapukoku svečtursēne	<i>Clavicornona pyxidata</i>	243249	749521	Škaunas ezera ZRR krasta apkārtne, Borovsku mežs, boreonemorāls jauktais egļu-priežu mežs Luņņu pārejas purva DRR pusē	uz apses kritālas	U.Suško	13.9.2024.
9.	lapukoku svečtursēne	<i>Clavicornona pyxidata</i>	244607	749709	Maļinovkas mežs Razuvājos starp Luņņu un Soboļinas ceļiem, boreonemorāls egļu mežs	uz apses kritālas	U.Suško	16.9.2024.
10.	lapukoku svečtursēne	<i>Clavicornona pyxidata</i>	245662	746515	Istras staignāju dienvidu daļa Soboļinas R pusē, vecs apšu-bērzu	uz apses kritālas	U.Suško	20.9.2024.

					mežs			
11.	lapukoku svečtursēne	<i>Clavicornia pyxidata</i>	245449	747018	Istras staignāju dienviņu daļa Soboļinas R pusē, mēreni susināts bērzu-melnalkšņu staignājs	uz apses kritālas	U.Suško	20.9.2024.
12.	priežu cietpiepe	<i>Phellinus pini</i>	240742	750779	Dunajas ezera ZA krasts, Borovsku mežs, minerālaugšnes sala purvā ar sausu priežu mežu	uz vienas priedes stumbra	U.Suško	31.8.2024.
13.	priežu cietpiepe	<i>Phellinus pini</i>	240744	749986	Dunajas ezera R krasta apkārtnē, Borovsku mežs, purvainais priežu mežu	uz vienas priedes stumbra	U.Suško	9.9.2024.
14.	priežu cietpiepe	<i>Phellinus pini</i>	239634	745071	Istra, 1,12 km uz DR no Istras muižas Siņicina ezera DA krasts, veca boreālais egļu-priežu mežs	uz vienas priedes stumbra	U.Suško	21.9.2024.
15.	priežu cietpiepe	<i>Phellinus pini</i>	243164	747326	Vecslabada, Dziļā ezera Z krasts Meļņiku pilskalnā, vecs priežu-egļu mežs uz osa	uz vienas priedes stumbra	U.Suško	22.9.2024.
16.	krokainā kazbārde	<i>Sparassis crispa</i>	241984	748012	Dziļā ezera A krasts, Borovsku mežs, vecs priežu mežs uz osa	uz apses kritālas	U.Suško	29.8.2024.
Citas vērtīgas vaskulāro augu sugas un indikatoraugu sauszemes biotopos								
1.	vārpainā krauklene	<i>Actaea spicata</i>	244656	749071	Majinovkas mežs Razuļajos starp Luņu un Soboļinas ceļiem, boreonemorāls egļu mežs	-	U.Suško	16.9.2024.
2.	parastā miltene	<i>Arctostaphylos uva-ursi</i>	241242	747306	Dziļā ezera A līča A krasts, Borovsku mežs, boreāls priežu mežs	5 m ²	U.Suško	29.8.2024.

3.	parastā miltene	<i>Arctostaphylos uva-ursi</i>	241149	750971	Dunajas ezera purva ZA mala, Borovsku mežs, izcirtums	1 m ²	U.Suško	31.8.2024.
4.	parastā miltene	<i>Arctostaphylos uva-ursi</i>	241752	749522	Škaunas ezera DRR krasta apkārtne, Borovsku mežs, lielā meža ceļa R puse, boreālais priežu mežs meža celiņa A mala	1 m ²	U.Suško	13.9.2024.
5.	smiltāja tragantzirnīs	<i>Astragalus arenarius</i>	242012	749802	Škaunas ezera DRR krasta apkārtne, Borovsku mežs, lielā meža ceļa A puse, boreālais priežu mežs	3 m ²	U.Suško	13.9.2024.
6.	Dānijas tragantzirnīs	<i>Astragalus danicus</i>	241937	749809	Škaunas ezera DRR krasts, Borovsku mežs, lielā meža ceļa A mala pie veca skujkoku meža	4 m ²	U.Suško	10.9.2024.
7.	Dānijas tragantzirnīs	<i>Astragalus danicus</i>	241558	749779	Škaunas ezera DRR krasts, Borovsku mežs, lielā meža ceļa A mala pie veca skujkoku meža	3 m ²	U.Suško	10.9.2024.
8.	Dānijas tragantzirnīs	<i>Astragalus danicus</i>	241501	749772	Škaunas ezera DRR krasts, Borovsku mežs, lielā meža ceļa A mala pie veca skujkoku meža	3 m ²	U.Suško	10.9.2024.
9.	Dānijas tragantzirnīs	<i>Astragalus danicus</i>	241407	749678	Škaunas ezera DRR krasta apkārtne, Borovsku mežs, lielā meža ceļa R mala	1,5 m ²	U.Suško	12.9.2024.
10.	Dānijas tragantzirnīs	<i>Astragalus danicus</i>	241434	749700	Škaunas ezera DRR krasta apkārtne, Borovsku mežs, lielā meža ceļa R mala	2 m ²	U.Suško	12.9.2024.
11.	Dānijas tragantzirnīs	<i>Astragalus danicus</i>	241973	749839	Škaunas ezera DR krasta apkārtne, Borovsku mežs, boreāls priežu mežs	1 m ²	U.Suško	12.9.2024.

12.	Dānijas tragantzirnīs	<i>Astragalus danicus</i>	241197	749774	Škaunas ezera DRR krasta apkārtnē, Borovsku mežs, lielā meža ceļa R mala	5 m ²	U.Suško	12.9.2024.
13.	Dānijas tragantzirnīs	<i>Astragalus danicus</i>	242443	748996	Škaunas ezera DRR krasta apkārtnē, Borovsku mežs, Boroviju meža ceļa A mala pie vesa priežu meža	3 m ²	U.Suško	13.9.2024.
14.	Dānijas tragantzirnīs	<i>Astragalus danicus</i>	241960	749806	Škaunas ezera DRR krasta apkārtnē, Borovsku mežs, lielā meža ceļa A puse, boreālais priežu mežs	1 m ²	U.Suško	13.9.2024.
15.	mazziedu grīslis	<i>Carex pauciflora</i>	244505	751077	Škaunas ezera Z krasts, Maļinovkas mežs, Soboļinas Škaunes – Soboļinas ceļa kreisā mala, neliels pārejas purvs	1 eks.	U.Suško	17.9.2024.
16.	parastā zalktene	<i>Daphne mezereum</i>	242704	749433	Škaunas ezera R krasta apkārtnē, Borovsku mežs, boreonemorāls egļu mežs lielā meža ceļa R pusē	1 eks.	U.Suško	12.9.2024.
17.	parastā zalktene	<i>Daphne mezereum</i>	244524	749089	Maļinovkas mežs Razuvajos starp Luņu un Soboļinas ceļiem, boreonemorāls egļu mežs	-	U.Suško	16.9.2024.
18.	parastā zalktene	<i>Daphne mezereum</i>	244656	749071	Maļinovkas mežs Razuvajos starp Luņu un Soboļinas ceļiem, boreonemorāls egļu mežs	-	U.Suško	16.9.2024.
19.	tumšsarkanā dzeguzene	<i>Epipactis atrorubens</i>	242027	749804	Škaunas ezera DRR krasts, Borovsku mežs, lielā meža	3 eks.	U.Suško	10.9.2024.

					ceļa A mala pie veca skujkoku meža			
20.	pavasara dedestīņa	<i>Lathyrus vernus</i>	244524	749089	Maļinovkas mežs Razuvajos starp Luņu un Soboļinas ceļiem, boreonemorāls egļu mežs	1 eks.	U.Suško	16.9.2024.
21.	purva atālene	<i>Parnassia palustris</i>	244505	751077	Škaunas ezera Z krasts, Borovsku mežs, Soboļinas Škaunes – Soboļinas ceļa kreisā mala, neliels pārejas purvs	daudz	U.Suško	17.9.2024.
22.	tumšais lakacis	<i>Pulmonaria obscura</i>	243402	749132	Razuvaji, Luņu ceļa D puse, Borovsku mežs, boreonemorāls apšu-egļu mežs	neliela audze	U.Suško	22.9.2024.
23.	Eiropas dziedēnīte	<i>Sanicula europaea</i>	242138	750817	Škaunas ezera DRR krasts, Borovsku mežs, vecs priežu mežs	1 eks.-	U.Suško	10.9.2024.
24.	Eiropas dziedēnīte	<i>Sanicula europaea</i>	244160	749750	Maļinovkas mežs Razuvajos starp Luņu un Soboļinas ceļiem, boreonemorāls egļu mežs	1 eks.	U.Suško	16.9.2024.
25.	Eiropas dziedēnīte	<i>Sanicula europaea</i>	245577	746518	Istras staignāju dienvīdu daļa Soboļinas R pusē, vecs apšu-bērzu mežs	nedaudz	U.Suško	20.9.2024.
26.	Eiropas dziedēnīte	<i>Sanicula europaea</i>	245449	747262	Istras staignāju dienvīdu daļa Soboļinas R pusē, mēreni susināts bērzu-melnalkšņu staignājs	nedaudz	U.Suško	20.9.2024.
27.	spuļģītis	<i>Stellaria holostea</i>	242059	750244	Škaunas ezera R krasts, Borovsku mežs, boreonemorāls egļu	neliela audze	U.Suško	10.9.2024.

					mežs			
28.	parastā liepa	<i>Tilia cordata</i>	244884	750320	Majinovkas mežs Soboļinas Škaunes – Soboļinas ceļa kreisajā pusē, boreonemorāls egļu mežs	1 eks. (2. stāvā ar stumburu 28 cm diam.)	U.Suško	17.9.2024.
29.	Kasūbijas vīķis	<i>Vicia cassubica</i>	240733	750758	Dunajas ezera ZA krasts, Borovsku mežs, minerālaugšnes sala purvā ar sausu priežu mežu	7 m ²	U.Suško	31.8.2024.
30.	Kasūbijas vīķis	<i>Vicia cassubica</i>	242042	749803	Škaunas ezera R krasts, Borovsku mežs, lielā meža ceļa A mala pie veca skujkoku meža	5 m ²	U.Suško	10.9.2024.
31.	Kasūbijas vīķis	<i>Vicia cassubica</i>	241780	749801	Škaunas ezera DRR krasts, Borovsku mežs, lielā meža ceļa A mala pie veca skujkoku meža	2 m ²	U.Suško	10.9.2024.
Citas vērtīgas vaskulāro augu sugas vai pastiprinātas eutrofikācijas procesu indikatoraugi Škaunas ezerā								
1.	parastā kalme	<i>Acorus calamus</i>	241329	751682	Škaunas ezers	20 m ²	U.Suško	3.9.2025.
2.	parastā kalme	<i>Acorus calamus</i>	241341	751713	Škaunas ezers	10 x 2 m liela audze	U.Suško	3.9.2025.
3.	apaļlapu ūdensgundega	<i>Batrachium circinatum</i>	242231	750910	Škaunas ezers	-	U.Suško	1.9.2025.
4.	čēmurainais puķumeldrs	<i>Butomus umbellatus</i>	241333	751691	Škaunas ezers	2 m ²	U.Suško	3.9.2025.
5.	čēmurainais puķumeldrs	<i>Butomus umbellatus</i>	243796	751970	Škaunas ezers	3 m ²	U.Suško	4.9.2024.
6.	čēmurainais puķumeldrs	<i>Butomus umbellatus</i>	243976	751834	Škaunas ezers	8 eks.	U.Suško	6.9.2024.
7.	pūkaugļu grīslis	<i>Carex lasiocarpa</i>	243625	751211	Škaunas ezers	-	U.Suško	6.9.2024.
8.	pūkaugļu grīslis	<i>Carex lasiocarpa</i>	243681	750990	Škaunas ezers	-	U.Suško	7.9.2024.
9.	uzpūstais grīslis	<i>Carex rostrata</i>	242614	750768	Škaunas ezers	neliela grupa	U.Suško	3.9.2025.
10.	uzpūstais grīslis	<i>Carex rostrata</i>	243620	751212	Škaunas ezers	-	U.Suško	6.9.2024.
11.	uzpūstais grīslis	<i>Carex rostrata</i>	243685	751017	Škaunas ezers	-	U.Suško	7.9.2024.
12.	adatu pameldrs	<i>Eleocharis acicularis</i>	242825	750830	Škaunas ezers	-	U.Suško	1.9.2025.
13.	adatu pameldrs	<i>Eleocharis acicularis</i>	242642	750997	Škaunas ezers	-	U.Suško	7.9.2025.
14.	purva pameldrs	<i>Eleocharis palustris</i>	241550	750975	Škaunas ezers	-	U.Suško	1.9.2025.
15.	Kanādas elodeja	<i>Elodea canadensis</i>	242417	750952	Škaunas ezers	maz gar	U.Suško	1.9.2025.

						meldru joslas malu		
16.	Kanādas elodeja	<i>Elodea canadensis</i>	242417	750963	Škaunas ezers	maz gar meldru joslas malu	U.Suško	1.9.2025.
17.	Kanādas elodeja	<i>Elodea canadensis</i>	241659	751324	Škaunas ezers	nedaudz	U.Suško	3.9.2025.
18.	Kanādas elodeja	<i>Elodea canadensis</i>	241616	751796	Škaunas ezers	maz	U.Suško	4.9.2024.
19.	upes kosa	<i>Equisetum fluviatile</i>	243095	750734	Škaunas ezers	20 x 7 m liela audze	U.Suško	1.9.2025.
20.	upes kosa	<i>Equisetum fluviatile</i>	243482	751880	Škaunas ezers	sākas skraja audze uz oļaina sēkļa virzienā uz Z	U.Suško	4.9.2025.
21.	upes kosa	<i>Equisetum fluviatile</i>	243528	751878	Škaunas ezers	skraja audze uz oļaina sēkļa virzienā uz Z turpinās, 60 cm dziļš	U.Suško	4.9.2025.
22.	upes kosa	<i>Equisetum fluviatile</i>	243533	751851	Škaunas ezers	skraja audze uz oļaina sēkļa virzienā uz Z turpinās, 1,3 m dziļš	U.Suško	4.9.2025.
23.	upes kosa	<i>Equisetum fluviatile</i>	243564	751868	Škaunas ezers	skraja audze uz oļaina sēkļa virzienā uz Z turpinās, 80 cm dziļš	U.Suško	4.9.2025.
24.	upes kosa	<i>Equisetum fluviatile</i>	243565	751891	Škaunas ezers	skraja audze uz oļaina sēkļa beidzas	U.Suško	4.9.2025.
25.	vārpainā daudzlape	<i>Myriophyllum spicatum</i>	242353	750839	Škaunas ezers	daudz	U.Suško	3.9.2025.
26.	vārpainā daudzlape	<i>Myriophyllum spicatum</i>	242219	751908	Škaunas ezers	daudz līdz šai vietai Z virzienā no raga līča	U.Suško	3.9.2025.

27.	abineku sūrene	<i>Polygonum amphibium</i>	242784	750767	Škaunas ezers	20 x 15 m liela audze	U.Suško	1.9.2025.
28.	abineku sūrene	<i>Polygonum amphibium</i>	242784	750767	Škaunas ezers	100 m ²	U.Suško	3.9.2025.
29.	abineku sūrene	<i>Polygonum amphibium</i>	242625	750794	Škaunas ezers	20 x 10 m liela audze	U.Suško	3.9.2025.
30.	abineku sūrene	<i>Polygonum amphibium</i>	242394	750805	Škaunas ezers	-	U.Suško	3.9.2025.
31.	abineku sūrene	<i>Polygonum amphibium</i>	242343	750901	Škaunas ezers	20 x 10 m liela audze	U.Suško	3.9.2025.
32.	abineku sūrene	<i>Polygonum amphibium</i>	242307	750961	Škaunas ezers	15 x 3 m liela audze	U.Suško	3.9.2025.
33.	abineku sūrene	<i>Polygonum amphibium</i>	242150	750884	Škaunas ezers	4 m ²	U.Suško	3.9.2025.
34.	abineku sūrene	<i>Polygonum amphibium</i>	242017	750933	Škaunas ezers	10 m ²	U.Suško	3.9.2025.
35.	abineku sūrene	<i>Polygonum amphibium</i>	241989	750940	Škaunas ezers	10 m ²	U.Suško	3.9.2025.
36.	abineku sūrene	<i>Polygonum amphibium</i>	241697	750908	Škaunas ezers	3 m ²	U.Suško	3.9.2025.
37.	abineku sūrene	<i>Polygonum amphibium</i>	241678	750926	Škaunas ezers	2 m ²	U.Suško	3.9.2025.
38.	abineku sūrene	<i>Polygonum amphibium</i>	241666	750935	Škaunas ezers	10 m ² skrajās niedrēs	U.Suško	3.9.2025.
39.	abineku sūrene	<i>Polygonum amphibium</i>	241645	750934	Škaunas ezers	2 m ² skrajās meldros	U.Suško	3.9.2025.
40.	abineku sūrene	<i>Polygonum amphibium</i>	241582	750974	Škaunas ezers	45 x 5 m liela audze	U.Suško	3.9.2025.
41.	abineku sūrene	<i>Polygonum amphibium</i>	241491	751629	Škaunas ezers	15 x 15 m liela audze skrajās niedrēs	U.Suško	3.9.2025.
42.	abineku sūrene	<i>Polygonum amphibium</i>	241425	751688	Škaunas ezers	5 m ²	U.Suško	3.9.2025.
43.	abineku sūrene	<i>Polygonum amphibium</i>	241349	751719	Škaunas ezers	10 x 20 m liela audze	U.Suško	3.9.2025.
44.	Frīza glīvene	<i>Potamogeton fresii</i>	242895	750844	Škaunas ezers, peldvieta	nedaudz	U.Suško	1.9.2025.
45.	Frīza glīvene	<i>Potamogeton fresii</i>	241545	751069	Škaunas ezers	maz gar meldru joslas malu	U.Suško	3.9.2024.
46.	Frīza glīvene	<i>Potamogeton fresii</i>	241639	752008	Škaunas ezers	maz	U.Suško	4.9.2024.
47.	zālainā glīvene	<i>Potamogeton gramineus</i>	242963	750789	Škaunas ezers, peldvieta	-	U.Suško	1.9.2025.
48.	zālainā glīvene	<i>Potamogeton gramineus</i>	241482	751515	Škaunas ezers,	-	U.Suško	1.9.2025.

					peldvieta			
49.	zālainā glīvene	<i>Potamogeton gramineus</i>	242236	751857	Škaunas ezers	-	U.Suško	4.9.2024.
50.	peldošā glīvene	<i>Potamogeton natans</i>	243095	750734	Škaunas ezers	20 x 7 m liela audze	U.Suško	1.9.2025.
51.	peldošā glīvene	<i>Potamogeton natans</i>	241541	751078	Škaunas ezers	skraja audze	U.Suško	3.9.2025.
52.	ķemmveida glīvene	<i>Potamogeton pectinatus</i>	242707	750781	Škaunas ezers	nedaudz	U.Suško	3.9.2025.
53.	ķemmveida glīvene	<i>Potamogeton pectinatus</i>	241571	7511451	Škaunas ezers	maz	U.Suško	3.9.2025.
54.	visgarā glīvene	<i>Potamogeton praelongus</i>	242597	750797	Škaunas ezers	neliela grupa	U.Suško	3.9.2025.
55.	sīkā glīvene	<i>Potamogeton pusillus</i>	241688	750934	Škaunas ezers	maz gar niedru joslas malu	U.Suško	3.9.2025.
56.	garlapu gundega	<i>Ranunculus lingua</i>	241329	751682	Škaunas ezers	2 m ²	U.Suško	3.9.2025.
57.	plašā gundega	<i>Ranunculus reptans</i>	242965	750801	Škaunas ezers, peldvieta	20 x 7 m liela audze	U.Suško	1.9.2025.
58.	plašā gundega	<i>Ranunculus reptans</i>	242646	750937	Škaunas ezers, peldvieta	nedaudz skrajos mēdros	U.Suško	1.9.2025.
59.	plašā gundega	<i>Ranunculus reptans</i>	241482	751515	Škaunas ezers, peldvieta	-	U.Suško	1.9.2025.
60.	plašā gundega	<i>Ranunculus reptans</i>	241623	751844	Škaunas ezers	-	U.Suško	4.9.2024.
61.	plašā gundega	<i>Ranunculus reptans</i>	241879	751773	Škaunas ezers	-	U.Suško	4.9.2024.
62.	plašā gundega	<i>Ranunculus reptans</i>	241200	751803	Škaunas ezers	-	U.Suško	4.9.2024.
63.	plašā gundega	<i>Ranunculus reptans</i>	241237	751855	Škaunas ezers	-	U.Suško	4.9.2024.
64.	plašā gundega	<i>Ranunculus reptans</i>	241554	752016	Škaunas ezers	-	U.Suško	4.9.2024.
65.	plašā gundega	<i>Ranunculus reptans</i>	241669	752022	Škaunas ezers	-	U.Suško	4.9.2024.
66.	plašā gundega	<i>Ranunculus reptans</i>	241697	752019	Škaunas ezers	-	U.Suško	4.9.2024.
67.	plašā gundega	<i>Ranunculus reptans</i>	241762	751988	Škaunas ezers	-	U.Suško	4.9.2024.
68.	plašā gundega	<i>Ranunculus reptans</i>	241775	751986	Škaunas ezers	-	U.Suško	4.9.2024.
69.	plašā gundega	<i>Ranunculus reptans</i>	241780	751956	Škaunas ezers	-	U.Suško	4.9.2024.
70.	plašā gundega	<i>Ranunculus reptans</i>	243837	751927	Škaunas ezers	daudz	U.Suško	4.9.2024.
71.	plašā gundega	<i>Ranunculus reptans</i>	243983	751812	Škaunas ezers	-	U.Suško	6.9.2024.
72.	parastā bultene	<i>Sagittaria sagittifolia</i>	243800	751973	Škaunas ezers	1 m ²	U.Suško	4.9.2024.
73.	parastā bultene	<i>Sagittaria sagittifolia</i>	243818	751952	Škaunas ezers	0,5 m ²	U.Suško	4.9.2024.
74.	parastā bultene	<i>Sagittaria sagittifolia</i>	243982	751817	Škaunas ezers	0,5 m ²	U.Suško	6.9.2024.
75.	vienkāršā ežgalvīte	<i>Sparganium emersum</i>	241395	751696	Škaunas ezers	8 m ²	U.Suško	3.9.2025.

76.	vienkāršā ežgalvīte	<i>Sparganium emersum</i>	241337	751692	Škaunas ezers	20 x 5 m liela audze	U.Suško	3.9.2025.
77.	parastais elsis	<i>Stratiotes aloides</i>	241659	751324	Škaunas ezers	nedaudz	U.Suško	3.9.2025.
78.	parastais elsis	<i>Stratiotes aloides</i>	242506	751976	Škaunas ezers	80 m ²	U.Suško	4.9.2024.
79.	parastais elsis	<i>Stratiotes aloides</i>	243911	751648	Škaunas ezers	maz	U.Suško	6.9.2024.
80.	parastais elsis	<i>Stratiotes aloides</i>	243658	751393	Škaunas ezers	-	U.Suško	6.9.2024.
81.	platlapu vilkvālīte	<i>Typha latifolia</i>	243072	750757	Škaunas ezers	skraja audze	U.Suško	1.9.2025.
82.	platlapu vilkvālīte	<i>Typha latifolia</i>	242774	750884	Škaunas ezers	15 x 10 m liela audze	U.Suško	1.9.2025.
Dižkoki un potenciāli dižkoki, kā arī citi veci un neparasti koki								
1.	Parastā priede	<i>Pinus sylvestris</i>	241045 (241041)	746346 (746343)	DL „Istras ezers”, Istras ezera Panu (Kungu) sala, vecs egļu mežs	stumbra apkārtmērs 1,3 m augstumā – 3,23 m, U.Suško veiktais stumbra apkārtmēra mērījums 2024. g. 26. augustā – 3,23 m, divtumbri, laba kvalitāte (dižkoks)	S.Balode U.Suško	7.3.2022. 26.8.2024.
2.	Parastā priede	<i>Pinus sylvestris</i>	240969	746206	DL „Istras ezers”, Istras ezera Panu (Kungu) sala, vecs egļu mežs	stumbra apkārtmērs 1,3 m augstumā – 2,19 m, vienkumbra, vidēja kvalitāte (potenciāls dižkoks)	U.Suško	26.8.2024.
3.	Parastā priede	<i>Pinus sylvestris</i>	240980 (240975)	746230 (746224)	DL „Istras ezers”, Istras ezera Panu (Kungu) sala, vecs egļu mežs	stumbra apkārtmērs 1,3 m augstumā – 2,65 m, U.Suško veiktais stumbra apkārtmēra mērījums 2024. g. 26. augustā – 2,71 m, divtumbri, laba kvalitāte (dižkoks)	S.Balode U.Suško	7.3.2022. 26.8.2024.
4.	Parastā priede	<i>Pinus sylvestris</i>	240991	746249	DL „Istras ezers”,	stumbra	S.Balode	7.3.2022.

			(240992)	(746240)	Istras ezera Panu (Kungu) sala, vecs egļu mežs	apkārtmērs 1,3 m augstumā – 2,23 m, U.Suško veiktais stumbra apkārtmēra mērījums 2024. g. 26. augustā – 2,35 m, divtumbri, vidēja kvalitāte (potenciāls dižkoks)	U.Suško	26.8.2024.
5.	Parastā priede	<i>Pinus sylvestris</i>	240447	747534	persp. DP „Istra”, Dziļā ezera D krasts pie Runčiem	stumbra apkārtmērs 1,3 m augstumā – 2,42 m, vienkumbra, laba kvalitāte (potenciāls dižkoks)	U.Suško	26.8.2024.
6.	Parastā priede	<i>Pinus sylvestris</i>	242023	747909	persp. DP „Istra”, Dziļā ezera A krasts, Borovsku mežs, vecs priežu mežs uz osa	stumbra apkārtmērs 1,3 m augstumā – 2,23 m, vienkumbra, laba kvalitāte (potenciāls dižkoks)	U.Suško	29.8.2024.
7.	Parastā priede	<i>Pinus sylvestris</i>	241020	750942	persp. DP „Istra”, Dunajas ezera Z krasts, Borovsku mežs, minerālaugsnes sala purvā ar sausu priežu mežu	stumbra apkārtmērs 1,3 m augstumā – 2,31 m, vienkumbra, vidēja kvalitāte (potenciāls dižkoks)	U.Suško	31.8.2024.
8.	Parastā priede	<i>Pinus sylvestris</i>	241780	750851	DP „Istras pauguraine”, Škaunas ezera DR krasts, Borovsku mežs, vecs priežu mežs	stumbra apkārtmērs 1,3 m augstumā – 2,56 m, vienkumbra, laba kvalitāte (dižkoks)	U.Suško	10.9.2024.
9.	Parastā priede	<i>Pinus sylvestris</i>	242346	750176	DP „Istras pauguraine”, Škaunas ezera R krasts, Borovsku	stumbra apkārtmērs 1,3 m augstumā – 2,59 m, divtumbri, vidēja kvalitāte	U.Suško	10.9.2024.

					mežs, boreonemorāls egļu mežs	stumbrs dalās 4 m augstumā (dižkoks)		
10.	Parastā priede	<i>Pinus sylvestris</i>	242369	750166	DP „Istras pauguraine”, Škaunas ezera R krasts, Borovsku mežs, boreonemorāls egļu mežs	stumbra apkārtmērs 1,3 m augstumā – 2,32 m, vienstumbro, vidēja kvalitāte (potenciāls dižkoks)	U.Suško	10.9.2024.
11.	Parastā priede	<i>Pinus sylvestris</i>	242381	750164	DP „Istras pauguraine”, Škaunas ezera R krasts, Borovsku mežs, boreonemorāls egļu mežs	stumbra apkārtmērs 1,3 m augstumā – 2,20 m, vienstumbro, vidēja kvalitāte (potenciāls dižkoks)	U.Suško	10.9.2024.
12.	Parastā priede	<i>Pinus sylvestris</i>	243329	749716	DP „Istras pauguraine”, Škaunas ezera ZRR krasta apkārtne, Borovsku mežs, vidū starp Luņu zāļu-pārejas un pārejas purvu Bugutina ezeriņa ZRZ pusē	stumbra apkārtmērs 1,3 m augstumā – 2,19 m, vienstumbro, laba kvalitāte (potenciāls dižkoks)	U.Suško	13.9.2024.
13.	Parastā priede	<i>Pinus sylvestris</i>	243265	749485	DP „Istras pauguraine”, Škaunas ezera ZRR krasta apkārtne, Borovsku mežs, boreonemorāls jauktais egļu- priežu mežs Luņu pārejas purva DRR pusē	stumbra apkārtmērs 1,3 m augstumā – 2,27 m, vienstumbro, laba kvalitāte (potenciāls dižkoks)	U.Suško	13.9.2024.
14.	Parastā priede	<i>Pinus sylvestris</i>	241945	749399	DP „Istras	stumbra apkārtmērs 1,3 m	U.Suško	13.9.2024.

					pauguraine”, Škaunas ezera DRR krasta apkārtnē, Borovsku mežs, lielā meža ceļa R pusē, vecs boreālais priežu mežs	augstumā – 2,32 m, vienkumbra, laba kvalitāte (potenciāls dižkoks)		
15.	Parastā priede	<i>Pinus sylvestris</i>	239680	747030	DL „Istras ezers”, Istras ezera DA krasts Joņičkos, Borovsku mežs, vecs boreālais priežu mežs	stumbra apkārtmērs 1,3 m augstumā – 2,30 m, divstumbra, laba kvalitāte, stumbri dalās 2 m augstumā (potenciāls dižkoks)	U.Suško	22.9.2024.
16.	Parastā priede	<i>Pinus sylvestris</i>	243066	747286	persp. DP „Istra”, Vecslabada, Dziļā ezera Z krasts Meļņiku pilskalnā, vecs priežu mežs uz osa	stumbra apkārtmērs 1,3 m augstumā – 2,28 m, vienkumbra, vidēja kvalitāte (potenciāls dižkoks)	U.Suško	22.9.2024.
17.	Parastā egle	<i>Picea abies</i>	242001	750365	DP „Istras pauguraine”, Škaunas ezera DRR krasts, Borovsku mežs, boreonemorāls egļu-lapukoku mežs	stumbra apkārtmērs 1,3 m augstumā – 3,45 m, divstumbra, laba kvalitāte, stumbrs dalās 2 m augstumā (dižkoks)	U.Suško	10.9.2024.
18.	Parastā egle	<i>Picea abies</i>	242423	749187	DP „Istras pauguraine”, Škaunas ezera R krasta apkārtnē, Borovsku mežs, boreāls priežu mežs lielā meža ceļa R pusē	stumbra apkārtmērs 1,3 m augstumā – 2,53 m, vienkumbra, slikta kvalitāte (galotne nokaltusi) (potenciāls dižkoks)	U.Suško	12.9.2024.

19.	Parastā egle	<i>Picea abies</i>	242409	749232	DP „Istras pauguraine”, Škaunas ezera R krasta apkārtnē, Borovsku mežs, boreāls priežu mežs lielā meža ceļa R pusē	stumbra apkārtmērs 1,3 m augstumā – 2,66 m, vienkumbra, laba kvalitāte (potenciāls dižkoks)	U.Suško	12.9.2024.
20.	Parastā egle	<i>Picea abies</i>	244333	749395	DP „Istras pauguraine”, Maļinovkas mežs Razuvajos starp Luņu un Soboļinas ceļiem, boreonemorāls egļu	stumbra apkārtmērs 1,3 m augstumā – 2,77 m, vienkumbra, laba kvalitāte (potenciāls dižkoks), blakus veci un resni egļu celmi	U.Suško	16.9.2024.
21.	Parastā egle	<i>Picea abies</i>	244422	750294	DP „Istras pauguraine”, Maļinovkas mežs Razuvajos starp Luņu un Soboļinas ceļiem, boreonemorāls egļu	stumbra apkārtmērs 1,3 m augstumā – 2,81 m, vienkumbra, laba kvalitāte (potenciāls dižkoks)	U.Suško	16.9.2024.
22.	Parastā egle	<i>Picea abies</i>	244491	750129	DP „Istras pauguraine”, Maļinovkas mežs Razuvajos starp Luņu un Soboļinas ceļiem, boreonemorāls egļu	stumbra apkārtmērs 1,3 m augstumā – 2,66 m, divstumbra, vidēja kvalitāte, stumbri dalās 4 m augstumā (potenciāls dižkoks)	U.Suško	16.9.2024.
23.	Parastā egle	<i>Picea abies</i>	245081	750258	DP „Istras pauguraine”, Maļinovkas mežs Soboļinas Škaunes – Soboļinas ceļa kreisajā pusē, boreonemorāls	stumbra apkārtmērs 1,3 m augstumā – 2,90 m, M.Krūmiņas un S.Putnas veiktais stumbra apkārtmēra mērījums – 2,73 m, vienkumbra,	U.Suško M.Krūmiņa, S.Putna	17.9.2024. 25.3.2025.

					egļu mežs	vidēja kvalitāte (potenciāls dižkoks)		
24.	Parastā egle	<i>Picea abies</i>	244957	750300	DP „Istras pauguraine”, Maļinovkas mežs Soboļinas Škaunes – Soboļinas ceļa kreisajā pusē, boreonemorāls egļu mežs	stumbra apkārtmērs 1,3 m augstumā – 2,69 m, vienstumbra, vidēja kvalitāte (potenciāls dižkoks)	U.Suško	17.9.2024.
25.	Parastā egle	<i>Picea abies</i>	244333	749360	DP „Istras pauguraine”, Maļinovkas mežs Razuvajos starp Luņu un Soboļinas ceļiem, boreonemorāls egļu	stumbra apkārtmērs 1,3 m augstumā – 2,66 m, vienstumbra, laba kvalitāte (potenciāls dižkoks)	U.Suško, V.Zaščerinskis	19.9.2024.
26.	Parastā liepa	<i>Tilia cordata</i>	246446	746794	persp. DP „Istra”, Istras staignāju ziemeļu daļa Soboļinas ZR pusē, liepu mežs	stumbra apkārtmērs 1,3 m augstumā – 3,25 m, vienstumbra, ar lielu dobumu, kas atveras 2-6 m augstumā, vidēja kvalitāte (potenciāls dižkoks)	U.Suško	18.9.2024.
27.	Āra bērzs	<i>Betula pendula</i>	241781	747527	persp. DP „Istra”, Dziļā ezera Mīlestības saliņa, liepu mežs	stumbrs 80 cm diam.	U.Suško	26.8.2024.
28.	Divi izteiksmīgi melnalkšņi ar kopā savītiem stumbriem	<i>Alnus glutinosa</i>	243129	747382	persp. DP „Istra”, Vecslabada, Meļņiku pilskalna ZA pakāje Istras kreisajā krastmalā īsi pirms tās iztekas no Dziļā ezera pretī	-	U.Suško	26.8.2024.

					„Ziemeļblāz-mu” mājām			
29.	Neparasta parastā egle ar tās stumbra lejasdaļā it kā ieaugušu otru mazu eglīti	<i>Picea abies</i>	240689	749645	Škaunas ezera DR krasta apkārtnē 510 m uz ZAZ no Pečkas ezera, Borovsku mežs, lielā meža ceļa R mala	Atrodas ārpus Istras perspektīvā dabas parka teritorijas	U.Suško	13.9.2024.
Lieli granīta laukakmeņi								
1.	Liels granīts	-	241455	750015	Škaunas ezera DR krasta apkārtnē, Borovsku mežs, boreonemorāls egļu mežs	3,7 x 2,2 x 1,6 m	U.Suško	10.9.2024.
2.	Liels granīts	-	241575	749985	Škaunas ezera DR krasta apkārtnē, Borovsku mežs, boreonemorāls egļu mežs	2,7 x 1,7 x 1,0 m	U.Suško	10.9.2024.
3.	Liels granīts	-	241486	750207	Škaunas ezera DR krasts, Borovsku mežs, jauktais mežs	1,5 x 1,5 x 0,5 m	U.Suško	10.9.2024.
4.	Liels granīts	-	241932	750542	Škaunas ezera DRR krasts, Borovsku mežs, boreonemorāls egļu-lapukoku mežs	2,4 x 2,0 x 0,9 m	U.Suško	10.9.2024.
5.	Liels granīts	-	241575	749869	Škaunas ezera DR krasta apkārtnē, Borovsku mežs, boreonemorāls egļu mežs	1,8 x 1,8 x 0,6 m	U.Suško	12.9.2024.
6.	Liels granīts	-	241686	749646	Škaunas ezera R krasta apkārtnē, Borovsku mežs, boreonemorāls egļu mežs lielā meža ceļa R pusē	2,2 x 1,7 x 0,9 m	U.Suško	12.9.2024.
7.	Liels granīts	-	242259	749719	Škaunas ezera R krasta apkārtnē, Borovsku mežs, boreāls priežu mežs	3,5 x 2,8 x 1,3 m	U.Suško	12.9.2024.

					lielā meža ceļa R pusē			
8.	Liels granīts	-	242259	749722	Škaunas ezera R krasta apkārtnē, Borovsku mežs, boreāls priežu mežs lielā meža ceļa R pusē	1,7 x 1,7 x 0,8 m	U.Suško	12.9.2024.
9.	Liels granīts	-	243304	749515	Škaunas ezera ZRR krasta apkārtnē, Borovsku mežs, boreonemorāls jauktais egļu-priežu mežs Luņu pārejas purva DRR pusē	2,5 x 1,5 x 1,5 m	U.Suško	13.9.2024.
10.	Liels granīts	-	242365	751941	Škaunas ezera A pakraste, 50 cm dziļumā klajā minerālgrunts litorālā, augša 10 cm virs ūdens	2,2 x 1,2 x 0,6 m	U.Suško	4.9.2024.
11.	Liels granīts	-	243879	751645	Škaunas ezera ZAZ pakraste, 1 m dziļumā uz akmeņaina un oļaina sēkļa pie skrajās niedru joslas malas	3,0 x 1,4 x 0,5 m	U.Suško	6.9.2024.
12.	Liels granīts	-	244246	749785	Maļinovkas mežs Razuvajos starp Luņu un Soboļinas ceļiem, boreonemorāls egļu mežs	3,1 x 2,0 x 0,9 m uz akmens aug tievā gludlape	U.Suško	16.9.2024.
13.	Liels granīts	-	243639	749487	Razuvaji, Luņu ceļa D puse 170 m uz DAD no „Gelbiem”, Borovsku mežs, aizaugošs kaļķainais zālājs	2,7 x 0,9 x 1,5 m	U.Suško	19.9.2024.
14.	Liels granīts	-	243382	749127	Razuvaji, Luņu ceļa D puse, Borovsku mežs, boreonemorāls apšu-egļu mežs	2,5 x 2,0 x 0,9 m	U.Suško	22.9.2024.

15.	Padaru dižakmens	-	246393	746683	Istras staignāju ziemeļu daļas DR pusē, 1,7 km uz ZR no Soboļinas	atrodas ārpus perspektīvā Istras dabas parka teritorijas	U.Suško	18.9.2024.
Invazīvas vaskulāro augu sugas								
1.	vārpainā korinte	<i>Amelanchier spicata</i>	239875	747210	Joņički, Borovsku mežs, priežu mežs uz osa	0,5 m ²	U.Suško	28.8.2024.
2.	vārpainā korinte	<i>Amelanchier spicata</i>	240095	747220	Joņički, Borovsku mežs, priežu mežs uz osa	1 m ²	U.Suško	28.8.2024.
3.	vārpainā korinte	<i>Amelanchier spicata</i>	240075	747121	Joņički, Borovsku mežs, priežu mežs uz osa	0,5 m ²	U.Suško	28.8.2024.
4.	vārpainā korinte	<i>Amelanchier spicata</i>	240071	747114	Joņički, Borovsku mežs, priežu mežs uz osa	1 m ²	U.Suško	28.8.2024.
5.	vārpainā korinte	<i>Amelanchier spicata</i>	240104	747094	Joņički, Borovsku mežs, priežu mežs uz osa	1 m ²	U.Suško	28.8.2024.
6.	vārpainā korinte	<i>Amelanchier spicata</i>	240192	747059	Joņički, Borovsku mežs, priežu mežs uz osa	1 m ²	U.Suško	28.8.2024.
7.	vārpainā korinte	<i>Amelanchier spicata</i>	240197	747050	Joņički, Borovsku mežs, priežu mežs uz osa	3 m ²	U.Suško	28.8.2024.
8.	vārpainā korinte	<i>Amelanchier spicata</i>	240188	747013	Joņički, Borovsku mežs, priežu mežs uz osa	0,5 m ²	U.Suško	28.8.2024.
9.	vārpainā korinte	<i>Amelanchier spicata</i>	240194	747985	Joņički, Borovsku mežs, priežu mežs uz osa	0,5 m ²	U.Suško	28.8.2024.
10.	vārpainā korinte	<i>Amelanchier spicata</i>	240194	747985	Vecslabada, kaļķains zālājs pie Tomčikiem	1 m ²	U.Suško	28.8.2024.
11.	vārpainā korinte	<i>Amelanchier spicata</i>	242042	748939	Dziļā ezera A krasts, Borovsku mežs, vecs priežu mežs uz osa	2 m ²	U.Suško	29.8.2024.
12.	vārpainā korinte	<i>Amelanchier spicata</i>	243157	747321	Vecslabada, Dziļā ezera Z krasts Meļņiku piļskalnā,	3 m ²	U.Suško	22.9.2024.

					vecs priežu-egļu mežs uz osa			
13.	kokveida karagāna	<i>Caragana arborescens</i>	241779	747531	Dziļā ezera Mīlestības saliņa, liepu mežs	2 krūmi	U.Suško	26.8.2024.
14.	kokveida karagāna	<i>Caragana arborescens</i>	241768	747534	Dziļā ezera Mīlestības saliņa, liepu mežs	8 krūmi	U.Suško	26.8.2024.
15.	spožā klintene	<i>Cotoneaster lucidus</i>	240104	747094	Joņički, Borovsku mežs, priežu mežs uz osa	1 m ²	U.Suško	28.8.2024.
16.	spožā klintene	<i>Cotoneaster lucidus</i>	240081	747167	Joņički, Borovsku mežs, priežu mežs uz osa	0,5 m ²	U.Suško	28.8.2024.
17.	spožā klintene	<i>Cotoneaster lucidus</i>	240188	747018	Joņički, Borovsku mežs, priežu mežs uz osa	1 m ²	U.Suško	28.8.2024.
18.	Sosnovska latvānis	<i>Heracleum sosnowskianum</i>	240812	751292	Škaunas ezera D krasts, Poļáčonki, aizaugošs zālājs (ārpus dabas parka)	15 eks.	U.Suško	31.8.2024.
19.	Sosnovska latvānis	<i>Heracleum sosnowskianum</i>	242983	749642	Škaunas ezera ZRR krasta apkārtnē, Borovsku mežs, boreonemorāls jauktais egļu-priežu mežs Luņū pārejas purva D pusē	1 eks. (izrakts ar sakni un utlizēts, bet pēc kāda laika jāapseko)	U.Suško	13.9.2024.
20.	Sosnovska latvānis	<i>Heracleum sosnowskianum</i>	240910	749925	Dziļā ezera DRR krasts, aizaugošs zālājs	80 m ²	U.Suško	28.8.2024.
21.	Sosnovska latvānis	<i>Heracleum sosnowskianum</i>	244082	752006	Škaunas ezera ZA krasts Soboļinas Pavlovā, Soboļinas Škaunes – Soboļinas ceļa kreisā mala	1 eks.	U.Suško	17.9.2024.
22.	Sosnovska latvānis	<i>Heracleum sosnowskianum</i>	244126	751944	Škaunas ezera ZA krasts Soboļinas Pavlovā, Soboļinas Škaunes – Soboļinas ceļa kreisā mala	50 m ²	U.Suško	17.9.2024.
23.	puķu sprigane	<i>Impatiens glandulifera</i>	240144	747094	Joņički, Borovsku	200 m ²	U.Suško	28.8.2024.

					mežs, priežu mežs uz osa			
24.	sīkziedu sprigane	<i>Impatiens parviflora</i>	240123	747159	Joņički, Borovsku mežs, priežu mežs uz osa	50 m ²	U.Suško	28.8.2024.
Citi interesanti objekti								
1.	Izcila egles kritala 60 cm diam.	-	241822	750324	Škaunas ezera DR krasts, Borovsku mežs, vecs egļu-apšu-priežu mežs	-	U.Suško	10.9.2024.
2.	Slāpja, purvainā ieplaka ar ūdeni 20 m diam.		241842	750324	Škaunas ezera DR krasts, Borovsku mežs, vecs egļu-apšu-priežu mežs	-	U.Suško	10.9.2024.
3.	Senas kūdras bedres mežā (raktas 1930. gados)	-	241526	750745	Škaunas ezera DR krasts, Borovsku mežs, vecs egļu-bērzu-apšu mežs, uz apses stumbra 60 cm diam.	0,03 m ²	U.Suško	10.9.2024.
4.	Senas kūdras bedres no 1960. gadiem	-	244533	751077	Škaunas ezera Z krasts, Maļinovkas mežs, Soboļinas Škaunes – Soboļinas ceļa kreisā mala, neliels pārejas purvs	30 x 3 m	U.Suško	17.9.2024.
5.	Zema vieta Škaunas ezera DR krastmalā, ko vietējie iedzīvotāji sauc Perebrod, jo senāk pavasaros ezeram pārplūstot šajā vietā krastmalas mežs ar veco ceļu no Luņiem un Poļāčonkiem applūda	-	241609	750895	Škaunas ezera DR krasts, Borovsku mežs, vecs priežu mežs	-	U.Suško	10.9.2024.
6.	Ap 2,5 m augsts Škaunas ezera stāvkrasts ar sausu priežu mežu pie vecā Luņu-Poļāčonku ceļa	-	241669	750880	Škaunas ezera DR krasts, Borovsku mežs, vecs priežu mežs	-	U.Suško	10.9.2024.
7.	Ap 6 m augsts Škaunas ezera stāvkrasts ar sausu	-	241968	750910	Škaunas ezera DR krasts, Borovsku mežs, vecs priežu	-	U.Suško	10.9.2024.

	priežu mežu pie vecā Luņu-Poļāčonku ceļa				mežs			
8.	Pirmais laukameņu dambītis uz no Dziļā ezera iztekošās Istras	-	243138	747397	Vecslabada, Meļņiku pilskalna ZA malā pretī „Ziemeļblāz-mu” mājām	30-35 cm augsts	U.Suško	22.9.2024.
9.	Otrais laukameņu dambītis uz no Dziļā ezera iztekošās Istras 40 m leļpus no pirmā dambīša	-	243177	747401	Vecslabada, Meļņiku pilskalna ZA malā pretī „Ziemeļblāz-mu” mājām	25-30 cm augsts	U.Suško	22.9.2024.
10.	Sena muižu laika zemes dambja paliekas Istras kreisajā krastā Meļņiku pilskalna pakājē pie Istras iztekas no Dziļā ezera	-	243140	747384	Vecslabada, Meļņiku pilskalna ZA malā pretī „Ziemeļblāz-mu” mājām	ap 1 m augsts un 4 m plats	U.Suško	22.9.2024.
11.	Avots ar vidēju debitu grodā	-	243337	750746	Škaunas ezera ZR krastmala Luņos pie atpūtas vietas	-	U.Suško	6.9.2024.
12.	Luņu sādžas senā aka, izveidota uz avota ap 300 gadus veca	-	243397	750494	Škaunas ezera ZR krasts Luņos pie „Luņu” mājām	-	U.Suško	27.8.2024.
13.	Apses stumbenis 1 m diam.		241908	750687	Škaunas ezera DRR krasts, Borovsku mežs, boreonemorāls egļu-lapukoku mežs	60 m ²	U.Suško	10.9.2024.
14.	Vecu lazdu puduris	-	241969	750341	Škaunas ezera DRR krasts, Borovsku mežs, boreonemorāls egļu-lapukoku mežs	-	U.Suško	10.9.2024.
15.	Augstākā paugura virsotne	-	241912	750274	Škaunas ezera DRR krasts, Borovsku mežs, boreonemorāls egļu-lapukoku mežs	-	U.Suško	10.9.2024.
16.	Meļņiku pilskalna un osveida grēdas paugura		243164	747326	Vecslabada, Dziļā ezera Z krasts	-	U.Suško	22.9.2024.

	augstākā vieta				Meļņiku pilskalnā, vecs priežu-egļu mežs uz osa			
17.	Slāpja, purvainā ieplaka ar ūdeni 25 m diam.	-	242060	750261	Škaunas ezera DRR krasts, Borovsku mežs, boreonemorāls skujkoku-lapukoku mežs	-	U.Suško	10.9.2024.
18.	Viduslaiku kapu krusts no monolīta granīta bez uzrakstiem Joņičku kapu malā Šķaunes- Vecslabadas ceļa labajā malā		239945	747087	Istras ezera DA krasts	izrakts no zemes Istras kapos pirms aptuveni 6 gadiem, atrodas ārpus Istras perspektīvā dabas parka	U.Suško	22.9.2024.
Piezīmes par peldvietām, laivu novietnēm, mākslīgo saliņu, kā arī esošiem un pamestiem infrastruktūras objektiem Škaunas ezerā								
1.	Mākslīga saliņa uz kādreizējā sēkļa, uzbērtā pirms 10-15 gadiem ziemā uz ledus uzvedot granti, 1,2 m augsta, apaugusi ar melnalkšņiem un āra bērziem	-	242744	751861	Škaunas ezers	-	U.Suško	4.9.2024.
2.	Neliela peldvieta	-	242982	750787	Škaunas ezers	-	U.Suško	1.9.2025.
3.	Neliela peldvieta	-	242423	750753	Škaunas ezers	-	U.Suško	3.9.2025.
4.	Peldvieta	-	242713	752029	Škaunas ezers	-	U.Suško	4.9.2025.
5.	Peldvieta	-	242813	751972	Škaunas ezers	-	U.Suško	4.9.2025.
6.	30 m gar peldvieta bez virsūdens augiem, izņemot skraju upes kosu	-	242316	750942	Škaunas ezers	-	U.Suško	3.9.2025.
7.	Trīs laivas Škaunas ezera krastā	-	242326	750691	Škaunas ezers	-	U.Suško	3.9.2025.
8.	Metāla boja ezerā	-	242781	750111	Škaunas ezers	-	U.Suško	1.9.2025.
9.	Metāla boja ezerā	-	242516	751195	Škaunas ezers	-	U.Suško	4.9.2025.
10.	Sagāzusies atpūtas mājiņa	-	242871	751866	Škaunas ezers	-	U.Suško	4.9.2024.

Piezīmes par minerālgrunts sēkļiem, litorāla substrātiem un ūdensaugu veģetāciju Škaunas ezerā								
1.	Klajš akmeņu sēklis	-	242850	750927	Škaunas ezers	seklākajā vietā 65 cm dziļš	U.Suško	1.9.2025.
2.	Skraja meldru audze 4 m diametrā uz klajā akmeņu sēkļa	-	242865	750928	Škaunas ezers	70 cm dziļš	U.Suško	1.9.2025.
3.	Klajš minerālgruntn sēklis ar paprāviem granītiem (R pusē esošais no diviem līdzīgiem un blakus esošiem sēkļiem)	-	241687	751537	Škaunas ezera D daļa	1,0 m dziļš	U.Suško	3.9.2025.
4.	Klajš minerālgruntn sēklis ar paprāviem granītiem (R pusē esošais no diviem līdzīgiem un blakus esošiem sēkļiem)	-	241693	751535	Škaunas ezera D daļa	0,9 m dziļš	U.Suško	3.9.2025.
5.	Klajš minerālgruntn sēklis ar paprāviem granītiem (A pusē esošais no diviem līdzīgiem un blakus esošiem sēkļiem)	-	241667	751627	Škaunas ezera D daļa	1,4 m dziļš	U.Suško	4.9.2025.
6.	Klajš minerālgruntn sēklis ar paprāviem granītiem (A pusē esošais no diviem līdzīgiem un blakus esošiem sēkļiem)	-	241637	751620	Škaunas ezera D daļa	1,5 m dziļš	U.Suško	4.9.2025.
7.	Diezgan blīvas niedru audzes veco atpūtas vietu laipu vietā	-	no 242564 līdz 242669	752006 752036	Škaunas ezers	-	U.Suško	4.9.2025.
8.	Klajš litorāls bez niedrēm	-	242685	752015	Škaunas ezers	-	U.Suško	4.9.2024.
9.	Diezgan blīvas niedres	-	242826	751891	Škaunas ezers	-	U.Suško	4.9.2024.
10.	Beidzas vidēji blīvākas	-	242886	751790	Škaunas ezers	-	U.Suško	4.9.2024.

	niedres un sākas atkal skrajās niedres uz Z							
11.	Sākas atkal blīvākas niedres uz Z	-	243126	751810	Škaunas ezers	-	U.Suško	4.9.2024.
12.	Litorāls ar oļainu granti	-	242999	751793	Škaunas ezers	-	U.Suško	4.9.2024.
13.	Litorāls ar oļainu granti	-	243108	751818	Škaunas ezers	-	U.Suško	4.9.2024.
14.	Leknu niedru audzes mala	-	243550	751904	Škaunas ezers	-	U.Suško	4.9.2024.
15.	Leknu niedru audzes mala	-	243551	751923	Škaunas ezers	-	U.Suško	4.9.2024.
16.	Diezgan blīvu niedru josla turpinās uz Z	-	243678	751951	Škaunas ezers	-	U.Suško	4.9.2024.
17.	Diezgan blīvu niedru josla beidzas un sākas klajš litorāls ar peldvietu	-	243740	751937	Škaunas ezers	-	U.Suško	4.9.2024.
18.	Klajais litorāls ar peldvietu beidzas un sākas meldri	-	243864	751884	Škaunas ezers	-	U.Suško	4.9.2024.
19.	Meldru audze beidzas un sākas klajš litorāls	-	243898	751855	Škaunas ezers	-	U.Suško	6.9.2024.
20.	Klajais litorāls un sākas meldru audze	-	243924	751844	Škaunas ezers	-	U.Suško	6.9.2024.
21.	Meldru audze beidzas un sākas klajš litorāls	-	243963	751829	Škaunas ezers	-	U.Suško	6.9.2024.
22.	Ļoti skrajās niedres uz akmeņaina sēkļa	-	243870	751655	Škaunas ezers	90 cm dziļš	U.Suško	6.9.2024.
23.	Pēdējās ļoti skrajās skrajās niedres	-	243854	751678	Škaunas ezers	-	U.Suško	6.9.2024.
24.	Pēdējās atsevišķās niedres uz akmeņainā sēkļa	-	243848	751635	Škaunas ezers	-	U.Suško	6.9.2024.
25.	Pēdējā atsevišķā niedre uz akmeņainā sēkļa	-	243841	751604	Škaunas ezers	-	U.Suško	6.9.2024.
26.	Pēdējās niedres	-	243718	751557	Škaunas ezers	-	U.Suško	6.9.2024.
27.	Pēdējā niedre	-	243653	751436	Škaunas ezers	-	U.Suško	6.9.2024.
28.	Sākas savrups skraju niedru sēklis Traščanka	-	243636	751433	Škaunas ezers	-	U.Suško	6.9.2024.
29.	Sākas savrups skraju niedru sēklis Traščanka	-	243632	751416	Škaunas ezers	-	U.Suško	6.9.2024.

30.	Sākas savrups skraju niedru sēklis Traščanka	-	243627	751394	Škaunas ezers	-	U.Suško	6.9.2024.
31.	Sākas savrups skraju niedru sēklis Traščanka	-	243621	751372	Škaunas ezers	-	U.Suško	6.9.2024.
32.	Sākas savrups skraju niedru sēklis Traščanka	-	243605	751376	Škaunas ezers	-	U.Suško	6.9.2024.
33.	Sākas savrups skraju niedru sēklis Traščanka	-	243589	751381	Škaunas ezers	-	U.Suško	6.9.2024.
34.	Sākas savrups skraju niedru sēklis Traščanka	-	243574	751398	Škaunas ezers	-	U.Suško	6.9.2024.
35.	Sākas savrups skraju niedru sēklis Traščanka	-	243585	751417	Škaunas ezers	-	U.Suško	6.9.2024.
36.	Sākas savrups skraju niedru sēklis Traščanka	-	243598	751414	Škaunas ezers	-	U.Suško	6.9.2024.
37.	Sākas savrups skraju niedru sēklis Traščanka	-	243614	751430	Škaunas ezers	-	U.Suško	6.9.2024.
38.	Akmeņu sēklis ar hārām un skrajām niedrēm	-	243610	751401	Škaunas ezers	-	U.Suško	6.9.2024.
39.	Savrups skraju niedru kušķis 7 x 5 m	-	243564	751402	Škaunas ezers	-	U.Suško	6.9.2024.
40.	Savrups skraju niedru kušķis 7 x 5 m	-	243569	751415	Škaunas ezers	-	U.Suško	6.9.2024.
41.	Sākas savrups skraju niedru sēklis Traščanka (cita skrajo niedru audze)	-	243543	751363	Škaunas ezers	-	U.Suško	6.9.2024.
42.	Sākas savrups skraju niedru sēklis Traščanka (cita skrajo niedru audze)	-	243528	751358	Škaunas ezers	-	U.Suško	6.9.2024.
43.	Sākas savrups skraju niedru sēklis Traščanka (cita skrajo niedru audze)	-	243515	751345	Škaunas ezers	-	U.Suško	6.9.2024.
44.	Sākas savrups skraju niedru sēklis Traščanka (cita skrajo niedru audze)	-	243503	751335	Škaunas ezers	-	U.Suško	6.9.2024.
45.	Sākas savrups skraju niedru sēklis Traščanka	-	243486	751343	Škaunas ezers	-	U.Suško	6.9.2024.

	(cita skrajo niedru audze)							
46.	Sākas savrups skraju niedru sēklis Traščanka (cita skrajo niedru audze)	-	243479	751358	Škaunas ezers	-	U.Suško	6.9.2024.
47.	Sākas savrups skraju niedru sēklis Traščanka (cita skrajo niedru audze)	-	243487	751365	Škaunas ezers	-	U.Suško	6.9.2024.
48.	Sākas savrups skraju niedru sēklis Traščanka (cita skrajo niedru audze)	-	243495	751378	Škaunas ezers	-	U.Suško	6.9.2024.
49.	Sākas savrups skraju niedru sēklis Traščanka (cita skrajo niedru audze)	-	243502	751386	Škaunas ezers	-	U.Suško	6.9.2024.
50.	Sākas savrups skraju niedru sēklis Traščanka (cita skrajo niedru audze)	-	243515	751415	Škaunas ezers	-	U.Suško	6.9.2024.
51.	Sākas savrups skraju niedru sēklis Traščanka (cita skrajo niedru audze)	-	243531	751411	Škaunas ezers	-	U.Suško	6.9.2024.
52.	Sākas savrups skraju niedru sēklis Traščanka (cita skrajo niedru audze)	-	243541	751393	Škaunas ezers	-	U.Suško	6.9.2024.
53.	Akmeņains u oļains sēklis ar <i>Chara aspera</i> un <i>Ch. rudis</i>	-	243531	751386	Škaunas ezers	90 cm dziļš	U.Suško	6.9.2024.
54.	Akmeņains u oļains sēklis ar <i>Chara aspera</i> un <i>Ch. rudis</i>	-	243518	751379	Škaunas ezers	90 cm dziļš	U.Suško	6.9.2024.
55.	Niedru joslas mala	-	243544	751349	Škaunas ezers	-	U.Suško	6.9.2024.
56.	Niedru joslas mala	-	243520	751342	Škaunas ezers	-	U.Suško	6.9.2024.
57.	Niedru joslas mala	-	243513	751330	Škaunas ezers	-	U.Suško	6.9.2024.
58.	Niedru joslas mala	-	243513	751310	Škaunas ezers	-	U.Suško	6.9.2024.
59.	Niedru joslas mala	-	243534	751285	Škaunas ezers	-	U.Suško	6.9.2024.
60.	Niedru joslas mala	-	243551	751207	Škaunas ezers	-	U.Suško	6.9.2024.
61.	Niedru joslas mala	-	243560	751246	Škaunas ezers	-	U.Suško	6.9.2024.
62.	Niedru joslas mala	-	243589	751227	Škaunas ezers	-	U.Suško	6.9.2024.

63.	Niedru joslas mala	-	243586	751219	Škaunas ezers	-	U.Suško	6.9.2024.
64.	Niedru joslas mala	-	243571	751205	Škaunas ezers	-	U.Suško	6.9.2024.
65.	Niedru joslas mala	-	243564	751195	Škaunas ezers	-	U.Suško	6.9.2024.
66.	Niedru joslas mala	-	243558	751171	Škaunas ezers	-	U.Suško	6.9.2024.
67.	Niedru joslas mala	-	243572	751141	Škaunas ezers	-	U.Suško	6.9.2024.
68.	Niedru joslas mala	-	243579	751132	Škaunas ezers	-	U.Suško	6.9.2024.
69.	Niedru joslas mala	-	243584	751132	Škaunas ezers	-	U.Suško	6.9.2024.
70.	Sākas savrups skraju niedru sēklis Traščanka (vēl cita skrajo niedru audze)	-	243414	751299	Škaunas ezers	-	U.Suško	6.9.2024.
71.	Sākas savrups skraju niedru sēklis Traščanka (vēl cita skrajo niedru audze)	-	243410	751290	Škaunas ezers	-	U.Suško	6.9.2024.
72.	Sākas savrups skraju niedru sēklis Traščanka (vēl cita skrajo niedru audze)	-	243406	751277	Škaunas ezers	-	U.Suško	6.9.2024.
73.	Sākas savrups skraju niedru sēklis Traščanka (vēl cita skrajo niedru audze)	-	243399	751263	Škaunas ezers	-	U.Suško	6.9.2024.
74.	Sākas savrups skraju niedru sēklis Traščanka (vēl cita skrajo niedru audze)	-	243396	751254	Škaunas ezers	-	U.Suško	6.9.2024.
75.	Sākas savrups skraju niedru sēklis Traščanka (vēl cita skrajo niedru audze)	-	243378	751236	Škaunas ezers	-	U.Suško	6.9.2024.
76.	Sākas savrups skraju niedru sēklis Traščanka (vēl cita skrajo niedru audze)	-	243367	751225	Škaunas ezers	-	U.Suško	6.9.2024.
77.	Sākas savrups skraju	-	243353	751221	Škaunas ezers	-	U.Suško	6.9.2024.

	niedru sēklis Traščanka (vēl cita skrajo niedru audze)							
78.	Sākas savrups skraju niedru sēklis Traščanka (vēl cita skrajo niedru audze)	-	243344	751207	Škaunas ezers	-	U.Suško	6.9.2024.
79.	Sākas savrups skraju niedru sēklis Traščanka (vēl cita skrajo niedru audze)	-	243341	751191	Škaunas ezers	-	U.Suško	6.9.2024.
80.	Sākas savrups skraju niedru sēklis Traščanka (vēl cita skrajo niedru audze)	-	243329	751187	Škaunas ezers	-	U.Suško	6.9.2024.
81.	Sākas savrups skraju niedru sēklis Traščanka (vēl cita skrajo niedru audze)	-	243323	751187	Škaunas ezers	-	U.Suško	6.9.2024.
82.	Sākas savrups skraju niedru sēklis Traščanka (vēl cita skrajo niedru audze)	-	243322	751188	Škaunas ezers	-	U.Suško	6.9.2024.
83.	Sākas savrups skraju niedru sēklis Traščanka (vēl cita skrajo niedru audze)	-	243313	751198	Škaunas ezers	-	U.Suško	6.9.2024.
84.	Sākas savrups skraju niedru sēklis Traščanka (vēl cita skrajo niedru audze)	-	243316	751206	Škaunas ezers	-	U.Suško	6.9.2024.
85.	Sākas savrups skraju niedru sēklis Traščanka (vēl cita skrajo niedru audze)	-	243316	751222	Škaunas ezers	-	U.Suško	6.9.2024.
86.	Sākas savrups skraju	-	243319	751235	Škaunas ezers	-	U.Suško	6.9.2024.

	niedru sēklis Traščanka (vēl cita skrajo niedru audze)							
87.	Sākas savrups skraju niedru sēklis Traščanka (vēl cita skrajo niedru audze)	-	243333	751243	Škaunas ezers	-	U.Suško	6.9.2024.
88.	Sākas savrups skraju niedru sēklis Traščanka (vēl cita skrajo niedru audze)	-	243343	751247	Škaunas ezers	-	U.Suško	6.9.2024.
89.	Sākas savrups skraju niedru sēklis Traščanka (vēl cita skrajo niedru audze)	-	243355	751251	Škaunas ezers	-	U.Suško	6.9.2024.
90.	Sākas savrups skraju niedru sēklis Traščanka (vēl cita skrajo niedru audze)	-	243358	751274	Škaunas ezers	-	U.Suško	6.9.2024.
91.	Sākas savrups skraju niedru sēklis Traščanka (vēl cita skrajo niedru audze)	-	243369	751285	Škaunas ezers	-	U.Suško	6.9.2024.
92.	Sākas savrups skraju niedru sēklis Traščanka (vēl cita skrajo niedru audze)	-	243380	751298	Škaunas ezers	-	U.Suško	6.9.2024.
93.	Sākas savrups skraju niedru sēklis Traščanka (vēl cita skrajo niedru audze)	-	243380	751298	Škaunas ezers	-	U.Suško	6.9.2024.
94.	Sākas savrups skraju niedru sēklis Traščanka (vēl cita skrajo niedru audze)	-	243388	751314	Škaunas ezers	-	U.Suško	6.9.2024.
95.	Sākas savrups skraju	-	243404	751309	Škaunas ezers	-	U.Suško	6.9.2024.

	niedru sēklis Traščanka (vēl cita skrajo niedru audze)							
96.	Smilšains un oļains Traščankas sēklis ar skraju un ļoti skraju niedri	-	243404	751309	Škaunas ezers	1,0 m dziļš	U.Suško	6.9.2024.
97.	Ļoti skrajš niedru kušķis 15 x 5 m	-	243319	751177	Škaunas ezers	-	U.Suško	6.9.2024.
98.	Oļains Traščankas sēklis ar hārām	-	243413	751210	Škaunas ezers	1,5 m dziļš	U.Suško	6.9.2024.
99.	Sākas savrups skraju niedru sēklis Traščanka (nākamā skrajo niedru audze)	-	243423	751197	Škaunas ezers	-	U.Suško	6.9.2024.
100.	Sākas savrups skraju niedru sēklis Traščanka (nākamā skrajo niedru audze)	-	243401	751200	Škaunas ezers	-	U.Suško	6.9.2024.
101.	Sākas savrups skraju niedru sēklis Traščanka (nākamā skrajo niedru audze)	-	243390	751205	Škaunas ezers	-	U.Suško	6.9.2024.
102.	Sākas savrups skraju niedru sēklis Traščanka (nākamā skrajo niedru audze)	-	243395	751218	Škaunas ezers	-	U.Suško	6.9.2024.
103.	Sākas savrups skraju niedru sēklis Traščanka (nākamā skrajo niedru audze)	-	243398	751219	Škaunas ezers	-	U.Suško	6.9.2024.
104.	Sākas savrups skraju niedru sēklis Traščanka (nākamā skrajo niedru audze)	-	243414	751227	Škaunas ezers	-	U.Suško	6.9.2024.
105.	Sākas savrups skraju niedru sēklis Traščanka	-	243424	751218	Škaunas ezers	-	U.Suško	6.9.2024.

	(nākamā skrajo niedru audze)							
106.	Sākas savrups skraju niedru sēklis Traščanka (nākamā skrajo niedru audze)	-	243428	751208	Škaunas ezers	-	U.Suško	6.9.2024.
107.	Sākas savrups skraju niedru sēklis Traščanka (nākamā skrajo niedru audze)	-	243506	751142	Škaunas ezers	-	U.Suško	6.9.2024.
108.	Sākas savrups skraju niedru sēklis Traščanka (nākamā skrajo niedru audze)	-	243499	751141	Škaunas ezers	-	U.Suško	6.9.2024.
109.	Sākas savrups skraju niedru sēklis Traščanka (nākamā skrajo niedru audze)	-	243486	751151	Škaunas ezers	-	U.Suško	6.9.2024.
110.	Sākas savrups skraju niedru sēklis Traščanka (nākamā skrajo niedru audze)	-	243474	751153	Škaunas ezers	-	U.Suško	6.9.2024.
111.	Sākas savrups skraju niedru sēklis Traščanka (nākamā skrajo niedru audze)	-	243471	751159	Škaunas ezers	-	U.Suško	6.9.2024.
112.	Sākas savrups skraju niedru sēklis Traščanka (nākamā skrajo niedru audze)	-	243465	751160	Škaunas ezers	-	U.Suško	6.9.2024.
113.	Sākas savrups skraju niedru sēklis Traščanka (nākamā skrajo niedru audze)	-	243454	751158	Škaunas ezers	-	U.Suško	6.9.2024.
114.	Sākas savrups skraju niedru sēklis Traščanka	-	243439	751151	Škaunas ezers	-	U.Suško	6.9.2024.

	(nākamā skrajo niedru audze)							
115.	Sākas savrups skraju niedru sēklis Traščanka (nākamā skrajo niedru audze)	-	243439	751162	Škaunas ezers	-	U.Suško	6.9.2024.
116.	Sākas savrups skraju niedru sēklis Traščanka (nākamā skrajo niedru audze)	-	243441	751175	Škaunas ezers	-	U.Suško	6.9.2024.
117.	Sākas savrups skraju niedru sēklis Traščanka (nākamā skrajo niedru audze)	-	243438	751188	Škaunas ezers	-	U.Suško	6.9.2024.
118.	Sākas savrups skraju niedru sēklis Traščanka (nākamā skrajo niedru audze)	-	243432	751170	Škaunas ezers	-	U.Suško	6.9.2024.
119.	Sākas savrups skraju niedru sēklis Traščanka (nākamā skrajo niedru audze)	-	243422	751164	Škaunas ezers	-	U.Suško	6.9.2024.
120.	Sākas savrups skraju niedru sēklis Traščanka (nākamā skrajo niedru audze)	-	243411	751168	Škaunas ezers	-	U.Suško	6.9.2024.
121.	Sākas savrups skraju niedru sēklis Traščanka (nākamā skrajo niedru audze)	-	243400	751167	Škaunas ezers	-	U.Suško	6.9.2024.
122.	Sākas savrups skraju niedru sēklis Traščanka (nākamā skrajo niedru audze)	-	243393	751176	Škaunas ezers	-	U.Suško	6.9.2024.
123.	Sākas savrups skraju niedru sēklis Traščanka	-	243385	751177	Škaunas ezers	-	U.Suško	6.9.2024.

	(nākamā skrajo niedru audze)							
124.	Sākas savrups skraju niedru sēklis Traščanka (nākamā skrajo niedru audze)	-	243372	751178	Škaunas ezers	-	U.Suško	6.9.2024.
125.	Sākas savrups skraju niedru sēklis Traščanka (nākamā skrajo niedru audze)	-	243359	751178	Škaunas ezers	-	U.Suško	6.9.2024.
126.	Sākas savrups skraju niedru sēklis Traščanka (nākamā skrajo niedru audze)	-	243347	751170	Škaunas ezers	-	U.Suško	6.9.2024.
127.	Sākas savrups skraju niedru sēklis Traščanka (nākamā skrajo niedru audze)	-	243337	751167	Škaunas ezers	-	U.Suško	6.9.2024.
128.	Sākas savrups skraju niedru sēklis Traščanka (nākamā skrajo niedru audze)	-	243334	751159	Škaunas ezers	-	U.Suško	6.9.2024.
129.	Sākas savrups skraju niedru sēklis Traščanka (nākamā skrajo niedru audze)	-	243334	751141	Škaunas ezers	-	U.Suško	6.9.2024.
130.	Sākas savrups skraju niedru sēklis Traščanka (nākamā skrajo niedru audze)	-	243328	751123	Škaunas ezers	-	U.Suško	6.9.2024.
131.	Sākas savrups skraju niedru sēklis Traščanka (nākamā skrajo niedru audze)	-	243337	751091	Škaunas ezers	-	U.Suško	6.9.2024.
132.	Sākas savrups skraju niedru sēklis Traščanka	-	243354	751088	Škaunas ezers	-	U.Suško	6.9.2024.

	(nākamā skrajo niedru audze)							
133.	Sākas savrups skraju niedru sēklis Traščanka (nākamā skrajo niedru audze)	-	243366	751087	Škaunas ezers	-	U.Suško	6.9.2024.
134.	Sākas savrups skraju niedru sēklis Traščanka (nākamā skrajo niedru audze)	-	243386	751094	Škaunas ezers	-	U.Suško	6.9.2024.
135.	Sākas savrups skraju niedru sēklis Traščanka (nākamā skrajo niedru audze)	-	243395	751100	Škaunas ezers	-	U.Suško	6.9.2024.
136.	Sākas savrups skraju niedru sēklis Traščanka (nākamā skrajo niedru audze)	-	243403	751100	Škaunas ezers	-	U.Suško	6.9.2024.
137.	Sākas savrups skraju niedru sēklis Traščanka (nākamā skrajo niedru audze)	-	243418	751106	Škaunas ezers	-	U.Suško	6.9.2024.
138.	Sākas savrups skraju niedru sēklis Traščanka (nākamā skrajo niedru audze)	-	243433	751108	Škaunas ezers	-	U.Suško	6.9.2024.
139.	Sākas savrups skraju niedru sēklis Traščanka (nākamā skrajo niedru audze)	-	243443	751108	Škaunas ezers	-	U.Suško	6.9.2024.
140.	Sākas savrups skraju niedru sēklis Traščanka (nākamā skrajo niedru audze)	-	243459	751104	Škaunas ezers	-	U.Suško	6.9.2024.
141.	Sākas savrups skraju niedru sēklis Traščanka	-	243462	751094	Škaunas ezers	-	U.Suško	6.9.2024.

	(nākamā skrajo niedru audze)							
142.	Sākas savrups skraju niedru sēklis Traščanka (nākamā skrajo niedru audze)	-	243465	751084	Škaunas ezers	-	U.Suško	6.9.2024.
143.	Sākas savrups skraju niedru sēklis Traščanka (nākamā skrajo niedru audze)	-	243472	751072	Škaunas ezers	-	U.Suško	6.9.2024.
144.	Sākas savrups skraju niedru sēklis Traščanka (nākamā skrajo niedru audze)	-	243471	751064	Škaunas ezers	-	U.Suško	6.9.2024.
145.	Sākas savrups skraju niedru sēklis Traščanka (nākamā skrajo niedru audze)	-	243480	751053	Škaunas ezers	-	U.Suško	6.9.2024.
146.	Sākas savrups skraju niedru sēklis Traščanka (nākamā skrajo niedru audze)	-	243470	751045	Škaunas ezers	-	U.Suško	6.9.2024.
147.	Sākas savrups skraju niedru sēklis Traščanka (nākamā skrajo niedru audze)	-	243469	751037	Škaunas ezers	-	U.Suško	6.9.2024.
148.	Sākas savrups skraju niedru sēklis Traščanka (nākamā skrajo niedru audze)	-	243475	751032	Škaunas ezers	-	U.Suško	6.9.2024.
149.	Sākas savrups skraju niedru sēklis Traščanka (nākamā skrajo niedru audze)	-	243487	751032	Škaunas ezers	-	U.Suško	6.9.2024.
150.	Sākas savrups skraju niedru sēklis Traščanka	-	243495	751045	Škaunas ezers	-	U.Suško	6.9.2024.

	(nākamā skrajo niedru audze)							
151.	Sākas savrups skraju niedru sēklis Traščanka (nākamā skrajo niedru audze)	-	243506	751052	Škaunas ezers	-	U.Suško	6.9.2024.
152.	Sākas savrups skraju niedru sēklis Traščanka (nākamā skrajo niedru audze)	-	243509	751059	Škaunas ezers	-	U.Suško	6.9.2024.
153.	Sākas savrups skraju niedru sēklis Traščanka (nākamā skrajo niedru audze)	-	243506	751068	Škaunas ezers	-	U.Suško	6.9.2024.
154.	Sākas savrups skraju niedru sēklis Traščanka (nākamā skrajo niedru audze)	-	243512	751079	Škaunas ezers	-	U.Suško	6.9.2024.
155.	Sākas savrups skraju niedru sēklis Traščanka (nākamā skrajo niedru audze)	-	243508	751097	Škaunas ezers	-	U.Suško	6.9.2024.
156.	Sākas savrups skraju niedru sēklis Traščanka (nākamā skrajo niedru audze)	-	243514	751107	Škaunas ezers	-	U.Suško	6.9.2024.
157.	Sākas savrups skraju niedru sēklis Traščanka (nākamā skrajo niedru audze)	-	243518	751187	Škaunas ezers	-	U.Suško	6.9.2024.
158.	Sākas savrups skraju niedru sēklis Traščanka (nākamā skrajo niedru audze)	-	243522	751126	Škaunas ezers	-	U.Suško	6.9.2024.
159.	Sākas savrups skraju niedru sēklis Traščanka	-	243520	751132	Škaunas ezers	-	U.Suško	6.9.2024.

	(nākamā skrajo niedru audze)							
160.	Smilšains, grantains un oļains Traščankas sēklis ar skrajām niedrēm	-	243384	751138	Škaunas ezers	65 cm dziļš	U.Suško	6.9.2024.
161.	Smilšains, grantains un oļains Traščankas sēklis ar skrajām niedrēm	-	243433	751127	Škaunas ezers	70 cm dziļš	U.Suško	6.9.2024.
162.	Niedru joslas mala	-	243610	751147	Škaunas ezers	-	U.Suško	7.9.2024.
163.	Skraju niedru joslas mala	-	243608	751140	Škaunas ezers	-	U.Suško	7.9.2024.
164.	Meldru joslas mala	-	243604	751128	Škaunas ezers	-	U.Suško	7.9.2024.
165.	Meldru joslas mala	-	243613	751111	Škaunas ezers	-	U.Suško	7.9.2024.
166.	Meldru joslas mala	-	243615	751101	Škaunas ezers	-	U.Suško	7.9.2024.
167.	Meldru joslas mala	-	243617	751094	Škaunas ezers	-	U.Suško	7.9.2024.
168.	Skraja meldru joslas mala	-	243630	751079	Škaunas ezers	-	U.Suško	7.9.2024.
169.	Skraja meldru joslas mala	-	243637	751061	Škaunas ezers	-	U.Suško	7.9.2024.
170.	Skraja meldru joslas mala	-	243638	751045	Škaunas ezers	-	U.Suško	7.9.2024.
171.	Skraja meldru joslas mala	-	243640	751028	Škaunas ezers	-	U.Suško	7.9.2024.
172.	Skraja meldru joslas mala	-	243641	751006	Škaunas ezers	-	U.Suško	7.9.2024.
173.	Skraja meldru joslas mala	-	243649	750989	Škaunas ezers	-	U.Suško	7.9.2024.
174.	Skraja meldru joslas mala	-	243643	750988	Škaunas ezers	-	U.Suško	7.9.2024.
175.	Skraja meldru joslas mala	-	243647	750969	Škaunas ezers	-	U.Suško	7.9.2024.
176.	Skraja meldru joslas mala	-	243645	750946	Škaunas ezers	-	U.Suško	7.9.2024.
177.	Skraju meldru joslas mala	-	243641	750949	Škaunas ezers	-	U.Suško	7.9.2024.
178.	Skraju niedru joslas mala	-	243634	750952	Škaunas ezers	-	U.Suško	7.9.2024.
179.	Ļoti skraju niedru joslas mala	-	243623	750953	Škaunas ezers	-	U.Suško	7.9.2024.
180.	Ļoti skraju niedru joslas mala	-	243601	750943	Škaunas ezers	-	U.Suško	7.9.2024.
181.	Ļoti skraju niedru joslas mala	-	243587	750938	Škaunas ezers	-	U.Suško	7.9.2024.
182.	Ļoti skraju niedru joslas mala	-	243577	750926	Škaunas ezers	-	U.Suško	7.9.2024.
183.	Ļoti skraju niedru joslas mala	-	243577	750915	Škaunas ezers	-	U.Suško	7.9.2024.

184.	Ļoti skraju niedru joslas mala	-	243586	750893	Škaunas ezers	-	U.Suško	7.9.2024.
185.	Ļoti skraju niedru joslas mala	-	243585	750893	Škaunas ezers	-	U.Suško	7.9.2024.
186.	Ļoti skraju niedru joslas mala	-	243575	750889	Škaunas ezers	-	U.Suško	7.9.2024.
187.	Ļoti skraju niedru joslas mala	-	243569	750876	Škaunas ezers	-	U.Suško	7.9.2024.
188.	Sākas blīvākas niedres un to audzes mala	-	243569	750870	Škaunas ezers	-	U.Suško	7.9.2024.
189.	Blīvāku niedru joslas mala	-	243557	750849	Škaunas ezers	-	U.Suško	7.9.2024.
190.	Blīvāku niedru joslas mala	-	243542	750846	Škaunas ezers	-	U.Suško	7.9.2024.
191.	Blīvāku niedru joslas mala	-	243534	750836	Škaunas ezers	-	U.Suško	7.9.2024.
192.	Blīvāku niedru joslas mala	-	243535	750819	Škaunas ezers	-	U.Suško	7.9.2024.
193.	Blīvāku niedru joslas mala	-	243544	750813	Škaunas ezers	-	U.Suško	7.9.2024.
194.	Blīvāku niedru joslas mala	-	243547	750809	Škaunas ezers	-	U.Suško	7.9.2024.
195.	Blīvāku niedru joslas mala	-	243540	750801	Škaunas ezers	-	U.Suško	7.9.2024.
196.	Blīvāku niedru joslas mala	-	243533	750788	Škaunas ezers	-	U.Suško	7.9.2024.
197.	Blīvāku niedru joslas mala	-	243514	750795	Škaunas ezers	-	U.Suško	7.9.2024.
198.	Blīvāku niedru joslas mala	-	243593	750797	Škaunas ezers	-	U.Suško	7.9.2024.
199.	Blīvāku niedru joslas mala	-	243491	750799	Škaunas ezers	-	U.Suško	7.9.2024.
200.	Blīvāku niedru joslas mala	-	243479	750804	Škaunas ezers	-	U.Suško	7.9.2024.
201.	Blīvāku niedru joslas mala	-	243468	750798	Škaunas ezers	-	U.Suško	7.9.2024.

202.	Blīvāku niedru joslas mala	-	243439	750770	Škaunas ezers	-	U.Suško	7.9.2024.
203.	Sākas blīvāku meldru josla un tās mala	-	243437	750766	Škaunas ezers	-	U.Suško	7.9.2024.
204.	Blīvāku meldru joslas mala	-	243423	750784	Škaunas ezers	-	U.Suško	7.9.2024.
205.	Blīvāku meldru josla beidzas un sākas blīvāku niedru josla un tās mala	-	243399	750793	Škaunas ezers	-	U.Suško	7.9.2024.
206.	Blīvāku niedru joslas mala	-	243387	750793	Škaunas ezers	-	U.Suško	7.9.2024.
207.	Sākas blīvāku niedru joslas mala ar meldriem	-	243373	750796	Škaunas ezers	-	U.Suško	7.9.2024.
208.	Blīvāku niedru joslas mala ar meldriem	-	243358	750791	Škaunas ezers	-	U.Suško	7.9.2024.
Piezīmes par dabisko zālāju ekspansīvajām sugām un aizaugšanu								
1.	Smaržīgās kārveles ekspansija 6210 kaļķainajā zālājā	-	243907	748531	Maroksnas ezera DA krasts	-	U.Suško	15.9.2024.
2.	Kaļķainais zālājs 6210 sāk aizaugt ar 6 m garām priedītēm	-	243974	748529	Maroksnas ezera DA krasts	-	U.Suško	15.9.2024.
3.	Kaļķainais zālājs 6210 sāk aizaugt ar priedītēm un eglītēm	-	243974	748374	Maroksnas ezera DA krasts	-	U.Suško	15.9.2024.
4.	Slotiņu ciskas ekspansija dabiskā zālājā	-	244071	752302	Škaunas ezera ZA krasts Soboļinas Škaunē	200 m ²	U.Suško	17.9.2024.
5.	Smaržīgās kārveles ekspansija dabiskā zālājā	-	244071	752302	Škaunas ezera ZA krasts Soboļinas Škaunē	525 m ² (35 x 15 m)	U.Suško	17.9.2024.
6.	Slotiņu ciskas ekspansija dabiskā zālājā	-	244102	752292	Škaunas ezera ZA krasts Soboļinas Škaunē	300 m ² (20 x 15 m)	U.Suško	17.9.2024.
7.	Slotiņu ciskas ekspansija dabiskā zālājā	-	243989	752354	Škaunas ezera ZA krasts Soboļinas Škaunē	100 m ² (20 x 5 m)	U.Suško	17.9.2024.
8.	Slotiņu ciskas ekspansija	-	243965	752358	Škaunas ezera ZA	125 m ²	U.Suško	17.9.2024.

	dabiskā zālājā				krasts Soboļinas Škaunē	(25 x 5 m)		
9.	Slotiņu ciskas ekspansija dabiskā zālājā	-	244083	752330	Škaunas ezera ZA krasts Soboļinas Škaunē	40 m ² (8 x 5 m)	U.Suško	17.9.2024.
10.	Slotiņu ciskas plaša ekspansija dabiskā zālājā	-	243072	747824	Meļņiki Luņu ceļa D pusē, neapsaimnie-kots kaļķains zālājs	-	U.Suško	22.9.2024.
11.	Slotiņu ciskas plaša ekspansija dabiskā zālājā	-	243072	747884	Meļņiki Luņu ceļa D pusē, neapsaimnie-kots kaļķains zālājs	-	U.Suško	22.9.2024.
12.	Slotiņu ciskas plaša ekspansija dabiskā zālājā	-	243113	747948	Meļņiki Luņu ceļa Z pusē, neapsaimnie-kots kaļķains zālājs	-	U.Suško	22.9.2024.

Kopā 892 atradnes, tai skaitā 560 divdesmit septiņu reto un aizsargājamo vaskulāro augu sugu atradnes, 127 sešpadsmit reto un aizsargājamo sūnaugu sugu atradnes, 25 septiņu reto un aizsargājamo mieturaļģu atradnes, 16 trīs dabisko meža biotopu sēņu indikatorsugas, citu 14 vērtīgu vaskulāro augu sugu un indikatorsugu sauszemes biotopos 31 atradnes, citu 23 vērtīgu vaskulāro augu sugu vai pastiprinātas eitrofikācijas procesu indikatorsugu 82 atradnes Škaunas ezerā, 28 trīs dižkoku un potenciālo dižkoku sugu (āra bērzs, parastā priede, parastā egļe), kā arī divu neparastu koku (melnalksnis, parastā egļe) atradumi, 15 lielu granīta laukakmeņu atradumi, 24 sešu invazīvo sugu (vārpainā korinte, kokveida karagāna, spožā klintene, Sosnovska latvānis, puķu sprigane, sīkziedu sprigane) atradnes, kā arī 14 citu interesantu objektu (liela diametra kritālas, liela diametra koku stumbeņi, veci lazdu puduri, pauguru un pilskalnu augstākās vietas, viduslaiku kapu krusts, slapjas un purvainas slēgtās ieplakas, senas kūdras bedres, Škaunas ezera stāvkrasti un senie pārplūstošie krasti, mūsdienu dambīši un sena dambja paliekas Istras iztekā no Dziļā ezera, avoti, senā aka, viduslaiku kapu krusts) atradumi, 10 piezīmes par peldvietām, laivu novietnēm, mākslīgo saliņu, kā arī esošiem un pamestiem infrastruktūras objektiem Škaunas ezerā, 208 piezīmes par minerālgrunts sēkļiem, litorāla substrātiem un ūdensaugu veģetāciju Škaunas ezerā un 12 piezīmes par dabisko zālāju ekspansīvajām sugām un aizaugšanu.