

VU EKOLOGIJOS INSTITUTAS

MOKSLO TYRIMŲ

**VILKO IR MEDŽIOJAMŲJŲ LIMITUOJAMŲ KANOPINIŲ
ŽVĖRIŲ BŪKLĖS TYRIMAI**

ATASKAITA

Sutartis Nr. 4F07-135, 2007 m. lapkričio 19 d.

Vilnius 2008

Vykdytojai:

VU Ekologijos institutas:

v.m.d. Linas Balčiauskas – atsakingas darbo vadovas

v.m.d. Laima Baltrūnaitė

v.m.d. Kazimieras Baranauskas

v.m.d. Laima Balčiauskienė

biol. Vitalijus Stirkė

biol. Rimas Butvila

v. lab. Marius Jasiulionis

lab. Rytas Papšys

lab. Elmaras Duderis

lab. Paulius Alejūnas

lab. Raimundas Matulaitis

Raimundas Ginkus, Žagarės RP

Julius Auglys, Krekenavos RP

Sigitas Kvašinskas, ŽNDP

Marija Jankauskienė, ŽNDP

Gitana Sidabrienė, ŽNDP

Vidmantas Lopeta, Kurtuvėnų RP

Vaidotas Grigaliūnas, Kamanų rezervatas

Kęstutis Stiga, Viešvilės rezervatas

dr. Rimantas Baleišis

dr. Kęstutis Pėtelis

Vladas Naruševičius

Nerijus Žitkevičius

Turinys

Tyrimų pagrindimas	3
Vilkų ir kanopinių žvėrių tyrimo metodikos	4
Vilkų monitoringas	4
Kanopinių žvėrių (briedžių, tauriųjų elnių ir stirnų) monitoringas pagal jų ekskrementus.	8
Atliktų stebėjimų įvertinimas	14
Tyrimo duomenų analizė	18
Vilkų tyrimo pradiniai duomenys	18
Vilkų tankumas, skaičius ir paplitimas	28
Vilko buveinių išsaugojimo laipsnis ir prognozė	35
Rekomendacijos dėl vilko ir vilkų buveinių apsaugos tobulinimo.....	36
Kanopinių žvėrių tyrimo pradiniai duomenys	37
Kanopinių žvėrių tankumas ir paplitimas	99
Kanopinių žvėrių biotopinis pasiskirstymas	103
Kanopinių žvėrių buveinių išsaugojimo laipsnis ir prognozė.....	114
Rekomendacijos dėl kanopinių žvėrių būklės gerinimo ir darnaus naudojimo	114
Tyrimo vietų žemėlapiai	115
Vilko būklės ir apsaugos statuso apibendrinimas.....	149
Briedžio būklės apibendrinimas	150
Tauriojo elnio būklės apibendrinimas	151
Stirnos būklės apibendrinimas.....	152
Santrauka	153
Literatūra	157

Tyrimų pagrindimas

Europos Bendrijos svarbos gyvūnų rūšių, kurių apsaugai būtina steigti teritorijas (išskyrus paukščius) monitoringas atliktas remiantis Monitoringo 2007 metų plano 2 Priedu, patvirtintu Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. sausio 29 d. įsakymu Nr. D1-62 (Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. kovo 23 d. įsakymo Nr. D1-176 redakcija)

bei

pagal 2007 m. lapkričio 19 d. sutarties Nr. 4F07-135 “**Vilkų ir medžiojamųjų limituojamų kanopinių žvėrių būklės tyrimai**” Techninę užduotį.

Vilkų monitoringas papildytas apskaitos duomenimis. Naudota apskaitos metodika pateikiama žemiau.

Juridinis darbo pagrindas:

1. 2007 11 19 d. mokslinių tyrimų paslaugų pirkimo sutartis Nr. 4F07-135;
2. Monitoringo 2007 metų plano 2 priedas, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. sausio 29 d. įsakymu Nr. D1-62 (2007 03 23 d. įsakymo Nr. D1-176 redakcija)

Vilkų ir kanopinių žvėrių tyrimo metodikos

Vilkų monitoringas

Tyrimai atliekami žiemą, susiformavus sniego dangai. Tyrimai gali būti atliekami gruodžio–kovo mėnesiais, nors pageidautina juos atlikti sausio–vasario mėnesiais. Atliekami du to paties maršruto pakartojimai.

Pasirenkamas 10–12 km ilgio uždaras maršrutas nurodytoje miškų teritorijoje. Didesniuose miškuose tokių maršrutų gali būti keli, tačiau tuomet jie kelių vykdytojų turi būti praeinami per vieną dieną. Atstumai tarp gretimų maršrutų turėtų būti ne mažesni kaip 5 km.

Pageidautina maršruto forma – uždaras stačiakampis arba kvadratas. Tiesios maršruto atkarpos numeruojamos, jose registruojami ir į formą surašomi rasti pėdsakai. Maršrutai pažymimi žemėlapyje, pageidautinas mastelis ne daugiau kaip 1 : 50000. Galima naudoti medynų planus. Maršrutas gali eiti kvartalinėmis linijomis.

Priklausomai nuo sniego gylio, duomenys maršrute renkami einant pėsčiomis arba slidėmis. Jei miške yra keli maršrutai, juos reikia praeiti tą pačią dieną – tai reiškia, kad dirba keli vykdytojai. Per sezoną maršrutas praeinamas 2 kartus.

Stebėjimai vykdomi tik esant palankioms sniego dangos savybėms (praėjus ne mažiau kaip 1 parai ir ne daugiau kaip 3 paroms po snigimo). Maršrute rasti vilkų pėdsakai pažymimi pėdsakų registracijos formoje nurodant jų kryptį bei pėdsakus palikusią žvėrių skaičių. Jeigu šis skaičius neaiškus, pėdsakais sekama atgal iki tokios vietos, kur jų galima nustatyti. Po to vėl grįžtama į maršrutą ir darbas tęsiamas. Norint tiksliau įvertinti minimalų žvėrių skaičių, pėdsakais atgal sekama ir tais atvejais, kai maršrute randama daugiau panašių pėdsakų ir galima įtarti, kad tai pasikartojantys tų pačių žvėrių pėdsakai.

Pėdsakų registracijos forma

Maršruto vieta:
(miškas, miškų urėdija, girininkija, saugomos teritorijos pavadinimas, kt.).

Tyrimą maršrute atliko:
(darbovietė, pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimo data: Sniego paviršinės dangos senumas paromis:

Maršruto atkarpos numeris	Vilkų pėdsakų kryptis (←, →)	Pėdsaką palikusių žvėrių skaičius	Pastabos
1	2	3	4

Minimalus vilkų skaičius, kurių pėdsakai registruoti maršrute:
(nustatomas įvertinant galimus tų pačių žvėrių pakartotinai registruotus pėdsakus)

“*Maršruto atkarpos numeris*”. Nurodomas maršruto atkarpos numeris, priklausomai nuo maršruto formos; skaičiai turi sutapti su pažymėtais žemėlapyje. Kartografinė medžiaga monitoringui būtina.

“*Vilkų pėdsakų kryptis*”. Rodyklėmis nurodoma pėdsakų kryptis judėjimo maršrutu atžvilgiu (← – į kairę, → – į dešinę, ↓↑ – lygiagrečiai maršrutui). Kiekvienam pėdsakui skiriama viena lentelės eilutė.

“*Pėdsaką palikusių žvėrių skaičius*”. Nurodomas pėdsaką palikusių žvėrių skaičius. Jeigu pėdsaką paliko ne vienas žvėris, tačiau žvėrių skaičius neaiškus, pėdsaku sekama atgal iki tos vietos, kur atskirų žvėrių pėdsakai išsiskleidžia pavieniui ir galima nustatyti žvėrių skaičių.

“*Pastabos*”. Čia rašomos pastabos apie maršruto pakeitimus, stebėtus skirtingo amžiaus žvėris, vadas, aptiktus grobio sugavimo atvejus, kitos pastabos.

Tiriami rodikliai

Vilkui tyrimo metu registruojami šie rodikliai: pėdsakų skaičius ir jų kryptis, pėdsaką palikusių individų skaičius, galimi neigiami veiksniai. Išskaičiuojami šie rodikliai: individų skaičius (vnt.) maršrute, tankumas (ind./1000 ha), santykinis gausumas (pėdsakų skaičius/1 km maršruto), biotopų tinkamumas

Pastabos

Monitoringo vykdytojai turi būti susipažinę su darbo specifiška, pažinti vilkų pėdsakus (mokėti pastaruosius skirti nuo šuns pėdsakų). Monitoringas nutraukiamas ir kartojamas iš naujo, jei maršruto praėjimo metu sutemsta, ima stipriai snigti arba lyti, ir pėdsakai pasidaro nebematomi.

Papildymas: vilkų ir lūšių apskaita

Nuo 2006 metų vilkams, o nuo 2007 metų lūšims papildomai atliekama apskaita, kuri vienu metu daroma visose Lietuvos girininkijose. Metodai panašūs į monitoringo, tačiau kartografinė medžiaga ir pėdsakų registravimo forma nepateikiamos.

Apskaitos tą pačią dieną (vasario antroje pusėje, tikslesnis laikas pranešamas vykdytojams iš anksto) atliekamos visose teritorijose, o po trijų dienų kartojamos. Pažymima, ar žvėrys atėjo (išėjo) iš gretimos girininkijos teritorijos. Tai leidžia išvengti pakartotino tų pačių vilkų suskaičiavimo. Gautas rezultatas – minimalus abiejų rūšių individų skaičius Lietuvoje (įvertinant tai, kad maršrutuose galėjo būti suskaičiuoti ne visi individai).

Vilkų ir lūšių pėdsakų apskaitos anketa

.....miškų urėdija,.....girininkija

Apskaitą atliko.....

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Oro sąlygų charakteristika (užpildyti arba/ir reikiamą pabraukti)

2009m.vasario _____ diena

Oro temperatūra -°C. Sniegas: yra/nėra, paskutinį kartą snigo vasario....dieną, snigo prieš.....val. (jeigu sniegas iškritęs apskaitos dieną), sninga apskaitos metu.

Sniego storis cm, sniegas: purus, sniego pluta su/ be pūrus sniego viršuje, šlapias, lyja, pėdsakus apšviečia saulė.

Pėdsakų žymės: neryškios, pakankamai ryškios, labai ryškios.

Rasti pėdsakai: buvo/nebuvo užtrinti.

Lentelę užpildyti, pažymint žvėrių skaičių, kvartalo numerį rašyti tik radus šviežius pėdsakus:

<i>Girininkijoje nustatyta</i>	Vilkai	Lūšys
Švieži pėdsakai (iki 1 paros)		
Patelė su jaunikliais (tik lūšims)		
Miško masyvas		
Miško kvartalo(ų) Nr. (pildoma kiekvienam maršrutui)		
Miško masyvas		
Miško kvartalo(ų) Nr. (pildoma kiekvienam maršrutui)		
Miško masyvas		
Miško kvartalo(ų) Nr. (pildoma kiekvienam maršrutui)		
Nustatytas individų skaičius		
Senesni kaip 1 para, bet neabejotinai atpažinti pėdsakai		
Sunkiai nustatomi pėdsakai, kurie galėtų priklausyti vilkui ar lūšiai		
Pėdsakai rodo, kad žvėrys yra atėję iš gretimos girininkijos		
Pėdsakai rodo, kad žvėrys išėjo iš girininkijos teritorijos		

Trūkstant vietos, rašyti kitoje lapo pusėje. Galima pateikti papildomą informaciją

Kanopinių žvėrių (briedžių, tauriųjų elnių ir stirnų) monitoringas pagal jų ekskrementus

Šis metodas – tai dėmesio perkėlimas nuo individo į integruotus gausumo arba teritorijos naudojimo rodiklius. Metodas sukurtas dar keturiasdešimtaisiais metais Amerikoje (Benneth et al., 1940, McCain, 1948), nuo penktojo dešimtmečio plačiai naudojamas Rusijoje, o vėliau ir kitose šalyse. Metodo naudojimas pagrįstas gana pastoviu vidutiniu elninių žvėrių defekacijų skaičiumi per dieną žiemos metu, kai jie daugiausia maitinasi šakeliniu pašaru. Metodas buvo tobulinamas, įvertintos galimos paklaidos, ekskrementų senėjimo ir suirimo greitis, atlikti kruopštūs apskaitos pakartojimai pažymint suskaičiuotus ekskrementus dažais arba juos surenkant ir t.t. Dėl pigumo, paprastumo ir lengvo įgyvendinimo šis metodas ir toliau plačiai naudojamas tiek apskaitoms, tiek monitoringui.

Metodo esmė – ekskrementų krūvelių apskaita linijinėje transekte ir rezultato perskaičiavimas į sąlyginį žvėrių skaičių. Be gyvūnų skaičiaus, šis metodas dar leidžia spręsti apie biotopų naudojimo intensyvumą, mitybines biotopų (ekosistemų, teritorijų) apkrovas ir kitus integruotus teritorijos naudojimo ypatumus. Teritorijos naudojimo ypatumų analizė, pagrįsta ekskrementų krūvelių pasiskirstymu, ypatingai buvo akcentuojama aštuntajame dešimtmetyje.

Tyrimo vieta ir laikas

Kanopinių ekskrementų apskaita atliekama pavasarį, nutirpus sniegui, iki suželiant žolinei augalijai. Spygliuočių miškuose tai įvyksta vėliau, todėl apskaitas reikia pradėti nuo lapuotynų. Dažniausiai šios sąlygos Lietuvoje atitinka balandžio pirmąjį dešimtadienį. Ekskrementų krūvelės skaičiuojamos įvairaus dydžio miškuose.

Objekto aprašymas

Lietuvoje šis metodas taikomas briedžiui, tauriajam elniui ir stirnai. Mūsų sąlygomis mitybos žiemos pašarais trukmė vidutiniškai laikoma esant 130 dienų. Per šį periodą briedis palieka 2880 krūvelių, taurysis elnias – 2000, stirna – 2028 krūveles (Padaiga, 1996, Navasaitis, Pėtelis, 1998, Balčiauskas 2004).

Tyrimo procedūra

Krūvelių apskaita atliekama 3 metrų pločio apskaitos juostoje (žr. 3 pastabą žemiau apie tinkamo juostos pločio pasirinkimą). Retuose pušnyuose galima 4 m. juosta, tačiau būtina tai pažymėti apskaitos lape (sąsiuvinyje). Maršrutai planuojami taip, kad apimtų visus svarbiausius teritorijoje esančius miško biotopus. Minimali maršruto norma monitoringo darbams arba apskaitai – 1 km

transektos į kiekvieną 100 ha (1 km²). Norint tiksliau nustatyti žvėrių skaičių ir biotopų naudojimo intensyvumą, apskaita atliekama bent 4 kartus didesniame maršruto ilgyje, o maršrutas turėtų būti planuojamas atsitiktiniu būdu. Plačiau tyrimo procedūra ir rezultatų interpretavimas aprašyti (Balčiauskas, 2004),

Dienai planuojama 10–12 km maršrutas. Patyrę apskaitininkai palankiuose biotopuose, pvz. pušynuose, gali įveikti daug didesnę maršrutą.

Dirba du žmonės – pirmasis kompasu arba GPS įrenginiu palaiko maršruto kryptį, skaičiuoja 100 metrų atkarpa ir užrašo rezultatus į formą arba sąsiuvinį, antrasis įvertina apskaitos juostos plotį ir skaičiuoja krūveles.

Patyrę skaičiuotojai gali dirbti pavieniui, tuomet į duomenų formą žymi ne galutinį 100 m atkarpoje suskaičiuotą krūvelių skaičių, o tarpinius rezultatus, kurie vėliau susumuojami.

Kas 100 m į duomenų lapą užrašomas kiekvienos elninių žvėrių rūšies rastų ekskrementų krūvelių skaičius ir atkarpoje vyraujanti buveinė. Apdorojant duomenis, ekstrapoliacijos būdu apskaičiuojama, kiek krūvelių turėtų būti rasta visoje tiriamoje teritorijoje, o padalinus iš žinomo vidutinio žieminių defekacijų skaičiaus – randamas sąlyginis kiekvienos elninių žvėrių rūšies individų skaičius teritorijoje. Teritorijos naudojimo intensyvumas nustatomas pagal vidutinį ekskrementų krūvelių skaičių vienoje šimtmetrinėje maršruto atkarpoje kiekviename biotope.

Tiriami rodikliai

Darbo metu surenkami rodikliai – briedžio, tauriojo elnio ir stirnos krūvelių skaičius 100 m maršruto atkarpoje.

Apskaičiuojami rodikliai: teritorijoje žiemojusių žvėrių skaičius (kiekvienai iš trijų rūšių), žvėrių tankumas 1000 ha miško (kiekvienai iš trijų rūšių). Gali būti skaičiuojama kiekvienam iš tirtų biotopų.

Siūloma naudotis tokiomis rezultatų skaičiavimo formulėmis (Navasaitis, Pėtelis, 1998). Bendras ekskrementų krūvelių skaičius visame apskaitos plote apskaičiuojamas pagal formulę:

$$S = P \times s / p ,$$

kur S – bendras ekskrementų krūvelių skaičius,

P – bendras teritorijos plotas (ha),

p – apskaitos juostos plotas (ha),

s – suskaičiuota ekskrementų krūvelių (vnt.) maršrutuose.

Teritorijoje žiemojusių žvėrių skaičius apskaičiuojamas pagal formulę:

$$G = S / n ,$$

kur G – žiemojusių žvėrių skaičius,

S – bendras ekskrementų krūvelių skaičius visame plote,

n – vieno žvėries paliekamų krūvelių skaičius per žiemą (briedis palieka 2880 krūvelių, taurasis elnias – 2000, stirna – 2028 krūveles).

Žvėrių tankumas 1000 ha miško apskaičiuojamas pagal formulę (skaičiuojama kiekvienai kanopinių rūšiai):

$$T = (s \times 1000) / (p \times n) ,$$

kur T – žvėrių tankumas ind./1000 ha,

s – suskaičiuota ekskrementų krūvelių (vnt.) maršrutuose,

p – apskaitos juostos plotas (ha),

n – vieno žvėries paliekamų krūvelių skaičius per žiemą.

Duomenų registravimo lapo pavyzdys

Elninių monitoringo duomenų lapas

Duomenis pateikė (vardas, pavardė) _____

Monitoringo vieta (rajonas, miškas) _____

Maršruto atkarpos Nr	Biotopo kodas	Krūvelių skaičius atkarpoje			Pastabos
		Stirnos	Tauriojo elnio	briedžio	
1					
2					
...					

Galima duomenis darbo metu rašyti į atitinkamai sugrafuotą sąsiuvinį

Elninių monitoringe registruojamų biotopų sąrašas, kodai ir charakteristika*

Eil. Nr.	Pavadinimas	Ko das	Aprašymas
1.	Dykvietės	D	Plotai be augalijos arba su reta augalija: apnuoginti šlaitai, griovos, karjerai, smėlynai, durpynai
2.	Dirbami laukai	L	Žemės ūkio kultūros, dirvonai, arimai
3.	Pievos	P	Natūralios arba sukultūrintos sausos, vidutinio drėgnumo bei šlapios pievos
4.	Žemapelkės	Ž	Pastoviai užmirkę plotai, apaugę vandens ar pelkių augalija, dažnai kupstuoti, krūmuoti
5.	Aukštapelkės	A	Kiminiais, krūmokšniais, kartais ir retomis žolėmis apaugę kupstuotos plynės, klampynės, plynraisčiai su skurdžiais medžiais, krūmais ar be jų
6.	Krūmokšnynai	Km	Atviri sausi plotai apaugę krūmokšniais (viržiais, mėlynėmis, bruknėmis), avietėmis, varpinėmis žolėmis, su retais medžiais ar be jų.
7.	Krūmynai	Kr	Sausi ar pelkėti plotai didesne dalimi (daugiau kaip 50%) apaugę krūmais (karklais, šaltekšniais, lazdynais ir kt.)
8.	Miško kultūros ir atžalynai	MK	Miško kultūros ir savaiminiai medžių atžalynai iki 20 metų amžiaus.
9.	Pušynai gryni, sausi	PGS	Sausi ir vidutinio sausumo gryni pušynai, kurių amžius daugiau kaip 20 metų.
10.	Pušynai gryni, pelkėti	PGP	Pastoviai užmirkę gryni pušynai, kurių amžius daugiau kaip 20 metų
11.	Pušynai su eglėmis ar lapuočiais, sausi	PES	Sausi ir vidutinio sausumo pušynai su eglėmis ar lapuočiais, kurių amžius daugiau kaip 20 metų
12.	Pušynai su eglėmis ar lapuočiais, pelkėti	PEP	Nuolat užmirkę pušynai su eglėmis ar lapuočiais, kurių amžius daugiau kaip 20 metų
13.	Eglių-lapuočių medynai, sausi	ELS	Sausi ir vidutinio sausumo mišrūs eglių ir lapuočių medynai, kurių amžius daugiau kaip 20 metų
14.	Eglių-lapuočių medynai, pelkėti	ELP	Nuolat užmirkę mišrūs eglių ir lapuočių medynai, kurių amžius daugiau kaip 20 metų
15.	Lapuočių ir lapuočių su eglėmis medynai, sausi	LES	Sausi ir vidutinio sausumo lapuočių ir lapuočių su eglių priemaiša medynai, kurių amžius daugiau kaip 20 metų
16.	Lapuočių ir lapuočių su eglėmis medynai, pelkėti	LEP	Nuolat užmirkę lapuočių ir lapuočių su eglių priemaiša medynai, kurių amžius daugiau kaip 20 metų

* mišriems medynams biotopas nurodomas pagal viršutiniame(-uose) arde(-uose) vyraujančią medžių rūšį.

Toks lapas(i) pildomi kiekvienam monitoringo stacionarui

Pastabos

Nors metodas atrodo labai paprastas, jo naudojime yra daug silpnų vietų, kurios gali labai iškreipti rezultatus. Lauko darbų metu teko susidurti su visais įmanomais atvejais, todėl paminėsime ne tik pasitaikančius praktinius šio metodo trūkumus, bet ir galimas jų likvidavimo priemones:

1. Neturint patirties, dažnai maišomi jauno briedžio ir tauriojo elnio patino, o taip pat stirnino ir tauriojo elnio jauniklio ekskrementai. Šis trūkumas įveikiamas arba kuri laiką dirbant poroje su patyrusiu tyrinėtoju, arba naudojantis modeline šių trijų elninių žvėrių rūšių ekskrementų kolekcija.
2. Apskaitininkas nepajėgia skaičiuoti visų trijų elninių žvėrių rūšių ekskrementus, dažniausiai ten, kur žvėrių tankumas didelis. Siūloma arba užsirašinėti tarpinius apskaitos rezultatus į lauko dienyną, arba apsiriboti vienos elninių rūšies ekskrementų krūvelių apskaita.
3. Neišlaikoma pastovus apskaitos juostos plotis. Rekomenduojama išmatuoti savo išskėstų rankų plotį ir turėti (neštis maršrute) reikiamo ilgio pagaliuką, kurio nuo maršruto linijos atmatuojamas reikiamas 1,5 m atstumas.
4. Apskaitos juostos plotis turėtų priklausyti nuo biotopo specifikos. Juostos plotis gali siekti iki 4 metrų, skaičiuojant briedžio ekskrementus arba kitų elninių ekskrementus retuose sausuose pušynuose. Tuomet juostos plotis tikrinamas nešantis su savimi maždaug 1,2 m ilgio pagali, kuris laikomas ištiestoje rankoje (Navasaitis, Pėtelis, 1998). Trijų metrų pločio apskaitos juosta tinka daugumais atvejų, tačiau tankiuose medynuose ir pradendant želti žolinei augmenijai, ji sumažinama iki 2 m. Atitinkamai keičiasi ir rezultatų skaičiavimas.
5. Ekskrementų skaičius padidinamas, ypač tose apskaitos juostos atkarpose, kur jų yra labai nedaug, priskaičiuojant krūveles esančias už apskaitos juostos ribų arba nesąmoningai pakeičiant maršruto kryptį. Šis nukrypimas būdingas netgi turint darbo patirtį, tačiau yra būdų jo išvengti. Pirma, maršruto kryptis nustatoma pagal žemėlapi, naudojantis skystiniu orientacininkų kompasu ir pasirenkant kiek įmanoma tolimesnius orientyrus vietovėje. Ši kryptis nuolat koreguojama. Antra, juostos plotis tikrinamas kiekvienu bent kiek ginčytinu atveju. Mano nuomone, ant ribos esančius ekskrementus geriau priskaičiuoti, negu praleisti, nes dalis jų ir taip lieka nepastebėta.
6. Žymios paklaidos būna atskaičiuojant 100 m ilgio apskaitos atkarpas. Apskaita atkarpose leidžia apdoroti duomenis statistiškai (žr. pavyzdį žemiau) ir įvertinti biotopų naudojimo intensyvumą. Siūlomas sprendimas yra kompleksinis. Žingsniai gali būti skaičiuojami tiesiog einant arba naudojamosi žingsniamačiu. Vidutinį žingsnio ilgį reikia pamatuoti iš anksto,

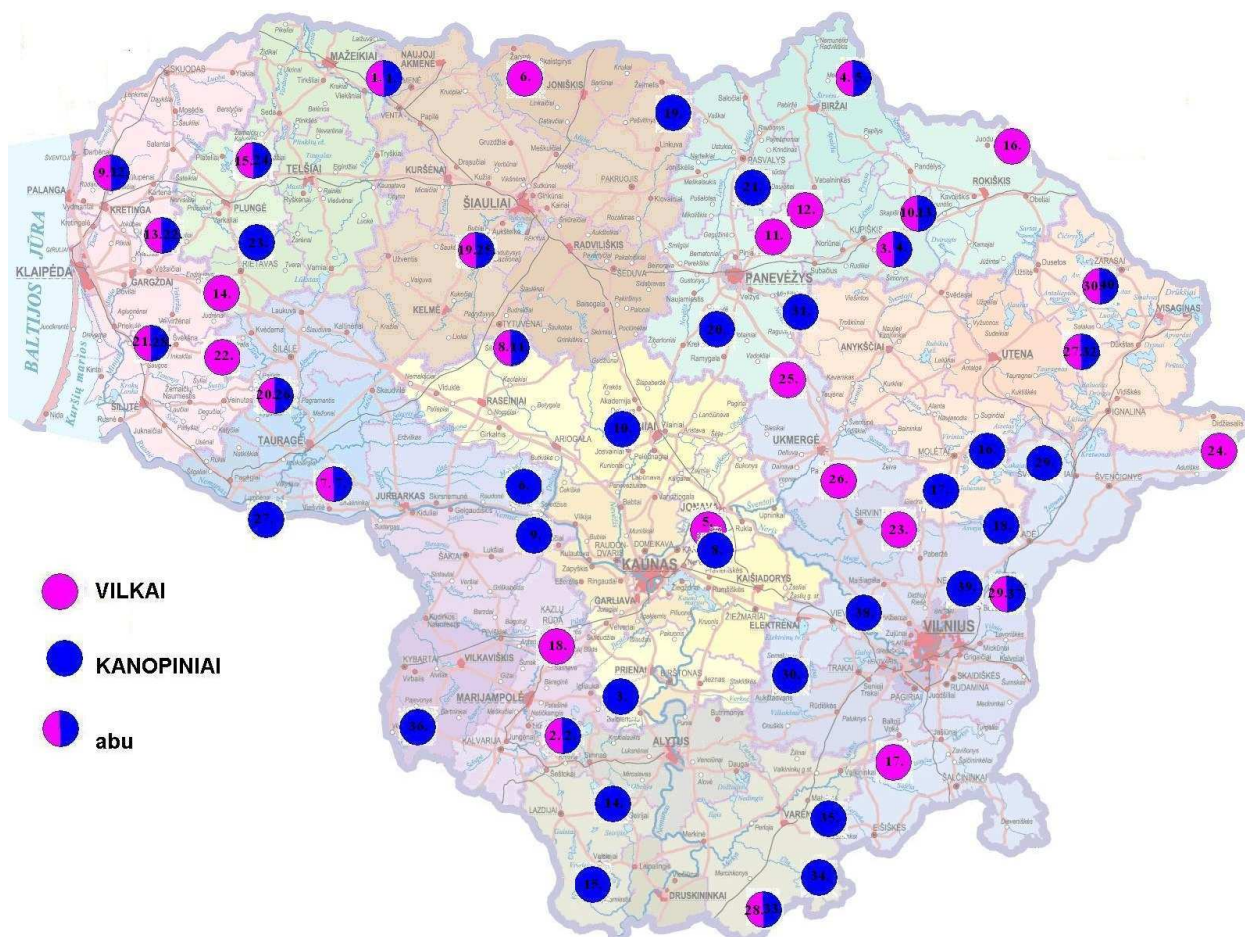
kelis kartus nueinant žinomą atstumą įvairiomis ėjimo sąlygomis. Be to, patartina manyti, kad antroje dienos pusėje dėl nuovargio žingsnio ilgis sutrumpėja apie 5 cm, todėl reikia atitinkamai pakoreguoti atstumų atskaitą. GPS naudojimas leidžia tiksliau nustatyti atstumus, tačiau labai lėtina darbą jei prietaisas išjungiamas po kiekvieno matavimo (laikant jį įjungtą reikia dienai turėti kelis maitinimo elementų kompleksus). Be to, tankiame miške GPS naudojimas dažnai būna neįmanomas. Todėl patikimesnis būdas – skaičiuoti žingsnius ir koreguoti atstumus pagal žemėlapi ir vietinius orientyrus.

7. Maršrutas palengvinamas naudojantis kvartalinėmis, keliais ir miško proskynomis. Taip gaunamas mažesnis žvėrių skaičius, nes dažniausiai žvėrys atvirų vietų vengia, todėl priskaičiuojama mažiau krūvelių.
8. Apskaita atliekama jau sužėlus žolinei augmenijai. Nežiūrint juostos pločio, praleidžiama didelė dalis ekskrementų, ypač stirnos, ir rezultatai būna iškreipti (sumažinti). Nuokrypį galima sumažinti, atliekant kontrolines apskaitas, kai kontroliniuose bareliuose ekskrementai skaičiuojami du kartus – pirmą sykį įprastame maršrute, o antrąjį – su papildomu intensyvumu. Abiejų apskaitų palyginimas leidžia apskaičiuoti pataisos koeficientą praleistiems ekskrementams.
9. Apskaitos rezultatus gali iškreipti stipriai žvėris traukiančių vietų – kirtaviečių ir šėryklų – buvimas apskaitos maršrute. Vienareikšmio patarimo šiuo atveju nėra, tačiau stratifikuotas apskaitos maršruto išdėstymas leidžia sušvelninti rezultatų iškreipimą.
10. Dar viena ekskrementų krūvelių apskaitos ypatybė ta, kad stirnos ir taurieji elniai dalį krūvelių palieka laukuose. Ypač tai būdinga švelnioms, besniegėms žiemoms, kai laukuose žvėrys randa lengvai prieinamų papildomų pašarų (žemės ūkio kultūrų likučių), bei esant dideliame žvėrių tankumui, kai šakelinio pašaro miške stokojama. Rekomenduojama atlikti kontrolines apskaitas laukuose kelių kilometrų spinduliu ir pagal jų rezultatus įvertinti, kokia dalis ekskrementų krūvelių palikta ne miške, o tada atitinkamai pakoreguoti apskaitą.

Yra žinomi ir kiti metodo trūkumai. Pirmiausia, geografiškai skiriasi periodo trukmė, kai elniniai žvėrys maitinasi šakeliniais pašarais. Labai tikėtina, kad vidutinis per parą paliekamų ekskrementų krūvelių skaičius irgi skiriasi, tačiau tai patikrinti galima tik laikant šiuos žvėris aptvaruose kiek įmanoma panašesnėse ir natūralias sąlygose. Briedžio patinų ir patelių defekacijų skaičius per parą skiriasi, todėl reikėtų atsižvelgti ir į populiacijos lytinę struktūrą. Beje, visi šie trūkumai praktiniame darbe ir jo išvadose dažniausiai yra ignoruojami.

Atliktų stebėjimų įvertinimas

Vilkų monitoringui buvo numatyta 30 vietų (1 lentelė), kanopinių – 40 vietų (2 lentelė). Šių vietų išsidėstymas šalies teritorijoje parodytas 1 pav. Maršrutai buvo parinkti iš anksto, VU Ekologijos institute, ir pateikti vykdytojams schemose.



1 pav. Vilkų ir kanopinių monitoringo taškų išsidėstymas Lietuvoje. Numeriai atitinka 1 ir 2 lentelės numeraciją

2007-2007 metų žiema ir pavasaris monitoringui buvo ypatingai nepalankūs:

1. žiemą nuolatinės sniego dangos nebuvo
2. centrinėje ir vakarinėje Lietuvos dalyje sniego danga ir oro sąlygos (sniegas, lietus, atlydžiai) neleido atlikti plėšrūnų monitoringo
3. pavasarį atšilimas buvo labai staigus, todėl dalis kanopiniams skirtų teritorijų liko neištirta dėl staigaus žolinės dangos suvešėjimo lapuotynuose

4. besniegė žiema galėjo iškreipti metodo tikslumą, nes kanopiniai žvėrys trumpiau maitinasi šakeliniu pašaru.

Vilkų populiacijos būklė ir trendai yra įvertinti pakankamai gerai dėl to, kad jau trys metai atliekama pilna apskaita pagal aukščiau pateiktą metodiką. 2008 metų žiemą apskaita atlikta ne visoje šalies teritorijoje dėl sniego stokos, tačiau duomenų, kartu su monitoringo įverčiais, pilnai pakanka (1 lentelė). Maršrutų ilgis – 656 km, ištirtas plotas – 26300 ha.

1 lentelė. Vilkų monitoringo stebėjimų įvertinimas

Monitoringo vietos pavadinimas	Pastabos apie atlikimą
1. Akmenės r., Kamanų valstybinis rezervatas	Atlikta 2 kartus, didesne apimtimi
2. Alytaus r., Žuvinto biosferos rezervatas	Apskaita
3. Anykščių, Kupiškio r. Šimonių giria	Atlikta 1 kartą
4. Biržų r., Biržų giria	Atlikta 2 kartus+apskaita
5. Jonavos, Kaišiadorių r., Būdos miškas	Apskaita
6. Joniškio r., Mūšos Tyrelio draustinis	Atlikta 1 kartą+apskaita+papild.
7. Jurbarko/Tauragės r., Viešvilės valstybinis rezervatas	Atlikta 2 kartus
8. Kelmės/Raseinių r. Tytuvėnų regioninis parkas	Neatlikta, nebuvo sąlygų
9. Kretingos r., Darbėnų miškas	Atlikta 1 kartą
10. Kupiškio r., Skapagirio-Notygalos miškai	Atlikta 1 kartą
11. Panevėžio r., Žalioji Giria	Atlikta 1 kartą
12. Panevėžio r., Vosniūnų miškas	Tik apskaita
13. Plungės r., Kulių mšk.	Neatlikta, nebuvo sąlygų
14. Plungės r., Rietavo miškai	Neatlikta, nebuvo sąlygų
15. Plungės r., Žemaitijos nacionalinis parkas	Atlikta 1 kartą
16. Rokiškio r., Juodupės miškai	Apskaita
17. Šalčininkų r., Rūdinkų giria	Atlikta 1 kartą
18. Šakių r., Kazlų Rūdos miškai	Atlikta 2 kartus
19. Šiaulių r., Kurtuvėnų regioninis parkas	Neatlikta, nebuvo sąlygų
20. Šilalės, Tauragės r., Pagramančio regioninis parkas	Apskaita
21. Šilutės r., Veiviržo kraštovaizdžio draustinio miškai	Neatlikta, nebuvo sąlygų
22. Šilutės r., Stemplių miškai	Apskaita
23. Širvintų, Vilniaus r., Alionių miškas	Atlikta 1 kartą
24. Švenčionių r., Adutiškio miškai	Atlikta 1 kartą
25. Ukmergės r., Vadoklių miškas	Apskaita
26. Ukmergės r., Šešuolių giria	Atlikta 1 kartą
27. Utenos/Ignalinos r., Aukštaitijos nacionalinis parkas	Atlikta 2 kartus
28. Varėnos r., Čepkelių valstybinis rezervatas	Atlikta 1 kartą
29. Vilniaus r., Arvydų miškas	Atlikta 1 kartą
30. Zarasų r., Gražutės regioninis parkas	Atlikta 2 kartus

2 lentelė. Kanopinių monitoringo stebėjimų įvertinimas

Monitoringo vietos pavadinimas	Maršruto ilgis, km	Pastabos
Akmenės r. Kamanų valstybinis rezervatas	10,0	atlikta
Alytaus r., Žuvinto biosferos rezervatas (su Buktos mišku)	39,8	atlikta
Alytaus/Prienų r., Nemuno kilpų RP (Balbieriškio miškas)	15,6	atlikta
Anykščių r., Šimonių giria	16,1	atlikta
Biržų r., Biržų giria	41,4	atlikta
Jurbarko r., Burbinės mišk.	6,2	atlikta
Viešvilės rez. (Sakalinės miškas, aplink Artosios draustinį)	13,5	atlikta
Kaišiadorių r., Kauno marių RP (Būdos, Pravieniškių miškai)	0	neatlikta
Kauno r., Ilgakampio miškas	7,9	atlikta
Kėdainių r., Dotnuvos-Josvainių miškai	17,8	atlikta
Kelmės/Raseinių r., Tytuvėnų RP (Tytuvėnų, Palapiškių miškai)	0	neatlikta
Kretingos r., Šventosios-Darbėnų miškai	21,5	atlikta
Kupiškio r., Skapagirio-Notygalos miškai	18,2	atlikta
Lazdijų r., Metelių RP (Trako miškas, Statiškės miškas)	10,8	atlikta
Lazdijų r., Veisiejų RP (Ilgininkų miškas)	5,9	atlikta
Molėtų r., Labanoro RP (Poviliškių miškas)	28,5	atlikta
Molėtų r., Kazokų, Vilkaraisčio, Videniškių miškas	14,1	atlikta
Molėtų Švenčionių Asvejos RP (Varnėnų miškas)	11,9	atlikta
Pakruojo r., Laumenio miškas	10,1	atlikta
Panevėžio r., Krekenavos RP (Pašilių miškas)	20,4	atlikta
Pasvalio r., Moliūnų miškas	9,4	atlikta
Plungės r., Kulių miškas	20,3	atlikta
Plungės r., Tverų Zorubų miškas	18,1	atlikta
Plungės r., Žemaitijos NP (Plokštinės, Liepkalnio miškai)	11,8	atlikta
Šiaulių r., Kurtuvėnų RP (Padubysio-Paraudžių miškai)	25,6	atlikta
Šilalės r., Pagramančio RP (Pagramančio miškas, Didkiemio miškas)	13,7	atlikta
Šilutės r., Rambyno RP (Bitėnų-Šereiklaukio miškai)	6,3	atlikta
Šilutės r., Veiviržo miškai	6,5	atlikta
Švenčionių r., Labanoro miškas	12,1	atlikta
Trakų r., Aukštadvario RP (Mergiškių-Semeliškių miškai)	14,1	atlikta
Ukmergės r., Raguvos miškai	7,5	atlikta
Utenos/Ignalinos r., Aukštaitijos NP (Minčios miškas, Ažvinčių giria)	23,7	atlikta
Varėnos r., Čepkelių valstybinis rezervatas	12,3	atlikta
Varėnos r., Dzūkijos NP (Aplinkui Rudnios km, Skroblaus hidrologinio draustinio miškai)	21,4	atlikta
Varėnos r., Matuizų miškas	18,5	atlikta
Vilkaviškio r., Vištyčio RP (Drausgiris, Miestgiris, Tadarinės miškas)	8,6	atlikta
Vilniaus r., Arvydų miškas	10,0	atlikta
Vilniaus r., Neries RP (Elniakampio, Šilėnų mšk.)	12,5	atlikta
Vilniaus r., Verkių RP (Nemenčinės miškai)	11,1	atlikta
Zarasų r., Gražutės RP (Gražutės miškas)	10,0	atlikta

Kanopiniai ištirti patenkinamai teritoriniu aspektu, t.y., neištirtos teritorijos sudaro 5 procentus tyrimo apimties (2 lentelė). Maršrutų ilgis – 583,2 km. Tačiau dėl netipiškos, besniegės žiemos kai kurie rezultatai yra diskutuoti, ypač stirnos gausa. Tai bus aptarta žemiau.

Yra žinoma, kad besniegės žiemos metu kanopiniai žvėrys mažiau minta šakeliniu pašaru, nes laukuose randa kito, žolinio pašaro. Šis dėsniumas mažiausiai būdingas briedžiui, labiausiai – stirnai.

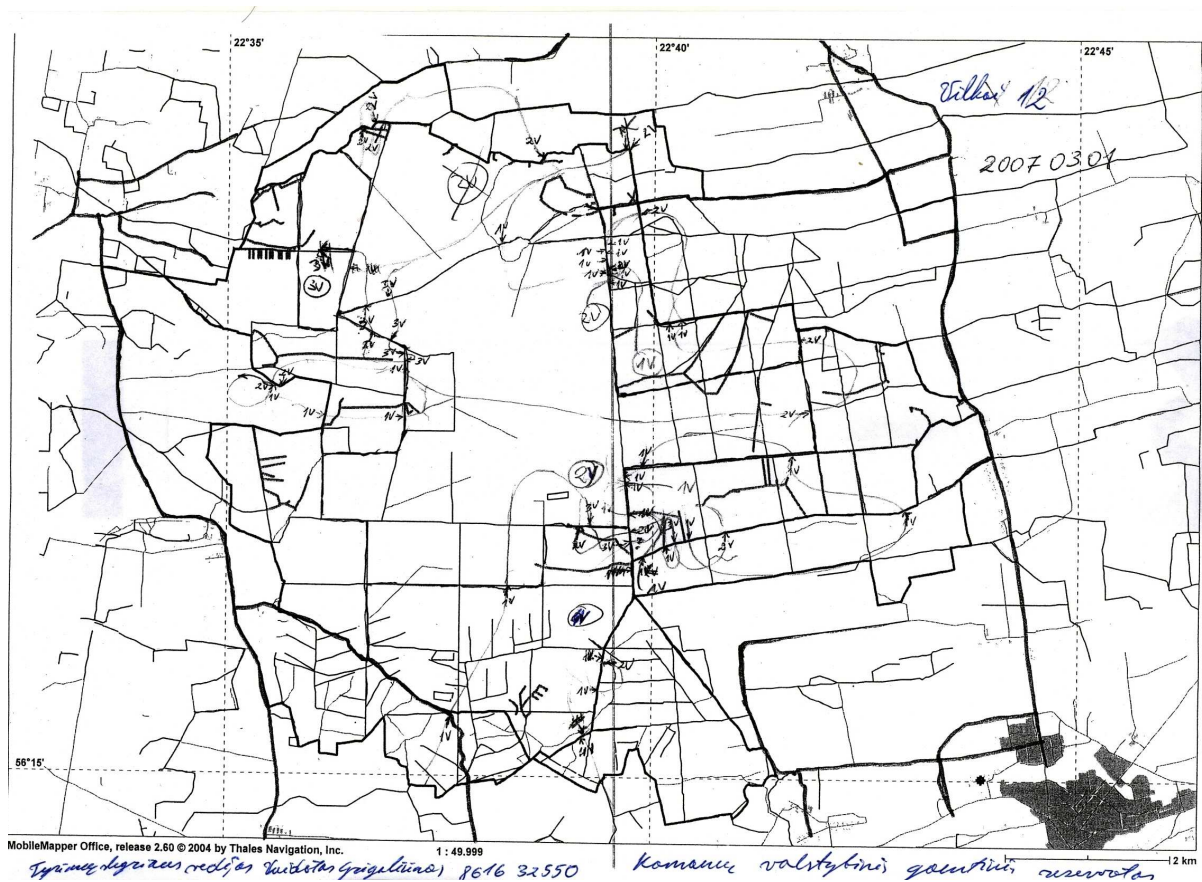
Apskaičiuojant duomenis, tokių žiemų atveju Lietuvos miškų institute taikomas “šiltos žiemos koeficientas”, lygus 1,4 – juo kompensuojama ekskrementų dalis, palikta laukuose ir į apskaitos maršrutus nepatenkanti.

Tyrimo duomenų analizė

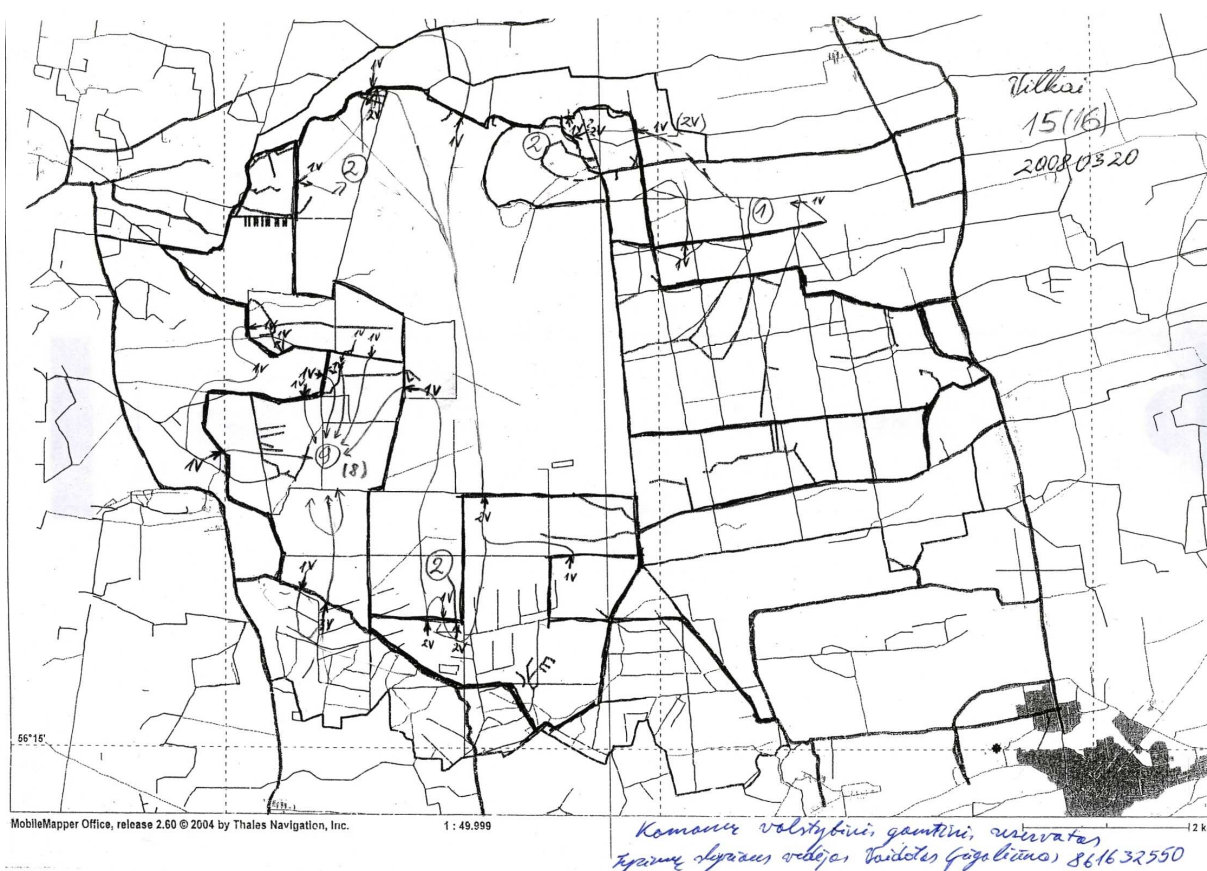
Vilkų tyrimo pradiniai duomenys

Pradiniai vilkų monitoringo duomenys pateikti anketų forma (Kamanų rezervato, kur tyrimas atliktas didesne apimtimi – papildomais žemėlapiais).

Vieta. Akmenės VR			Vykdė: Vaidotas Grigaliūnas Vardas, pavardė
Data. 2008 03 01			Kontaktai (tel., el. paštas 8616 32550
Kelių parų senumo sniego danga: 2			Kiek vilkų buvo maršruto apimtoje miško teritorijoje: 12
Kiek vilkų pėdsakų rasta maršrute: 42			
Atkarpa, kvartalas	Vilkų pėdų kryptis, (←, →)	Vilkų skaičius	Pastabos: žemėlapis žemiau



Vieta. Akmenės VR		Vykdė: Vaidotas Grigaliūnas Vardas, pavardė	
Data. 2008 03 20		Kontaktai (tel., el. paštas 8616 32550	
Kelių parų senumo sniego danga: 1		Kiek vilkų buvo maršruto apimtoje miško teritorijoje: 12	
Kiek vilkų pėdsakų rasta maršrute: 24			
Atkarpa, kvartalas	Vilkų pėdų kryptis, (←, →)	Vilkų skaičius	Pastabos: žemėlapis žemiau



Pastaba:

Vilkų skaičius vertintinas pagal 03.20 apskaitą – 9 individai pietvakarinėje dalyje, yra tik įeinantys pėdsakai, ir dar trys vilkai kitose vietose. Nurodomas 15-16 skaičius matomai yra papildintas.

Vieta. Anykščių r. Šimonių giria			Vykdė: gir. Laimis Trumpickas Vardas, pavardė
Data. 2008 02 19			Kontaktai : Mikierių g-ja
Kelių parų senumo sniego dangą: 2			Kiek vilkų buvo maršruto apimtoje miško teritorijoje: 0
Kiek vilkų pėdsakų rasta maršrute: 0			
Atkarpa, kvartalas	Vilkų pėdų kryptis, (←, →)	Vilkų skaičius	pastabos
			Vilkų nerasta, buvo 1 lūšis 82/76 kv. riboje

Vieta. Biržų giria			Vykdė: Vitalijus Stirkė, Nerijus Žitkevičius, Elmaras Duderis Vardas, pavardė
Data. 2008 01 11			Kontaktai (tel., el. Paštas) Elmaras.duderis@gmail.com nerijus.zitkevicius@gmail.com
Kelių parų senumo sniego dangą: 1,5			Kiek vilkų buvo maršruto apimtoje miško teritorijoje:
Kiek vilkų pėdsakų rasta maršrute: 1			1
Atkarpa, kvartalas	Vilkų pėdų kryptis, (←, →)	Vilkų skaičius	pastabos
254-253 (kvart.)	→	1	Švieži pėdsakai, sekė kanopinių žvėrių išmintu taku. Girininko teigimu daugiau vilkų aptinkama girios viduryje.

Vieta. Biržų giria			Vykdė: .Vitalijus Stirkė Vardas, pavardė
Data. 2008 03 20			Kontaktai (tel., el. paštas)
Kelių parų senumo sniego dangą: 0,5			Kiek vilkų buvo maršruto apimtoje miško teritorijoje: 1
Kiek vilkų pėdsakų rasta maršrute: 1			
Atkarpa, kvartalas	Vilkų pėdų kryptis, (←, →)	Vilkų skaičius	pastabos
275-268 (kvart.)	→	1	

Vieta: Jonavos raj., Gaižiūnų miškai			Vykdė: Rolandas Skuja Kontaktai: Gaižiūnų g-ja
Data: 2008 01 31			
Kelių parų senumo sniego dangą: 1 paros			Kiek vilkų buvo maršruto apimtoje miško teritorijoje: 1
Kiek vilkų pėdsakų rasta maršrute: 1			
Atkarpa, kvartalas	Vilkų pėdų kryptis, (←, →)	Vilkų skaičius	pastabos
Lomenių miškas	←	1	

Vieta: Mūšos tyrelio draustinis, Mikaičių g-ja, Joniškio raj.			Vykdė: Raimondas Ginkus Kontaktai: 8 687 32708; raimondas.ginkus@zagaresrp.lt
Data: 2008 02 17			
Kelių parų senumo sniego dangą: 1,5 paros			Kiek vilkų buvo maršruto apimtoje miško teritorijoje: 4
Kiek vilkų pėdsakų rasta maršrute: 8			
Atkarpa, kvartalas	Vilkų pėdų kryptis, (←, →)	Vilkų skaičius	pastabos
1-2	←	?	Pėdsakai seni
2-3	←	1	Pėdsakai švieži
3-4	→	1	Pėdsakai švieži
4-5	→	1	Pėdsakai seni, įbėgta apie 20m į teritoriją ir išbėgta.
4-5	←	1	
5-6	→	1	Pėdsakai seni
6-7	←	1	Pėdsakai švieži
7-8	←	?	Pėdsakai seni

Vieta: Didmiškis, Skaistgirio g-ja, Joniščio raj.			Vykdė: Rimantas Butvila
Data: 2008 02 17			Kontaktai: 8 68616680; satkunug@jonmu.lt
Kelių parų senumo sniego dangą: 1,5 paros			Kiek vilkų buvo maršruto apimtoje miško teritorijoje: 2
Kiek vilkų pėdsakų rasta maršrute: 2			
Atkarpa, kvartalas	Vilkų pėdų kryptis, (←, →)	Vilkų skaičius	pastabos
1-2	←	1	Pėdsakai švieži. Žvalgyta, kur laikosi šernai
2-3			Pėdsakų nerasta
3-4	←	1	Pėdsakai švieži. Sekiota stirnų pėdomis.

Vieta. Tauragės raj. Viešvilės VR			Vykdė: Eugenijus Jucis
Data. 2008 02 19			Vardas, pavardė Kontaktai Eičių g-ja
Kelių parų senumo sniego dangą: nėra			Kiek vilkų buvo maršruto apimtoje miško teritorijoje: 0
Kiek vilkų pėdsakų rasta maršrute: 0			
Atkarpa, kvartalas	Vilkų pėdų kryptis, (←, →)	Vilkų skaičius	pastabos
			nerasta

Vieta. Tauragės raj. Viešvilės VR			Vykdė: Eugenijus Jucis
Data. 2008 02 21			Vardas, pavardė Kontaktai Eičių g-ja
Kelių parų senumo sniego dangą: nėra			Kiek vilkų buvo maršruto apimtoje miško teritorijoje: 0
Kiek vilkų pėdsakų rasta maršrute: 0			
Atkarpa, kvartalas	Vilkų pėdų kryptis, (←, →)	Vilkų skaičius	pastabos
			nerasta

Vieta: Kretingos raj., Darbėnų miškas			Vykdė: Vilius Perkamas
Data: 2008 02 22			Kontaktai: 8445 56234, 8614 87721 darbenai@kretmu.lt
Kelių parų senumo sniego danga: Beveik nėra			Kiek vilkų buvo maršruto apimtoje miško teritorijoje: 3
Kiek vilkų pėdsakų rasta maršrute: 3			
Atkarpa, kvartalas	Vilkų pėdų kryptis, (←, →)	Vilkų skaičius	pastabos
Baltkalynės, Kadagynų, Joskaudų miškai	← → →	3	Pėdos nustatytos ant pažliugusio sniego

Vieta. Kupiškio r. Skapagirio Notigalės miškas.			Vykdė: Vitalijus Stirkė, Elmaras Duderis Vardas, pavardė
Data. 2008 03 22			Kontaktai (tel., el. paštas Elmaras.duderis@gmail.com)
Kelių parų senumo sniego danga: 0,5			Kiek vilkų buvo maršruto apimtoje miško teritorijoje: 1
Kiek vilkų pėdsakų rasta maršrute: 1			
Atkarpa, kvartalas	Vilkų pėdų kryptis, (←, →)	Vilkų skaičius	pastabos
60-59 kv.	←	1	

Vieta. Panevėžio r. Žalioji giria			Vykdė: R. Papšys, J. Auglys Vardas, pavardė
Data. 2008 02 19			Kontaktai : satyrp@gmail.com
Kelių parų senumo sniego danga: 2			Kiek vilkų buvo maršruto apimtoje miško teritorijoje: 0
Kiek vilkų pėdsakų rasta maršrute: 0			
Atkarpa, kvartalas	Vilkų pėdų kryptis, (←, →)	Vilkų skaičius	Pastabos: Sąlygos netinkamos, maršrute ėmė snigti
			Vilkų nerasta

Vieta. Plungės raj., Žemaitijos NP			Vykdė: Marija Jankauskienė, Sigitas Kvašinskas
Data. 2008 02 15			Kontaktai (tel., el. paštas gamta@zemaitijosnp.lt)
Kelių parų senumo sniego dangą: 2-3			Kiek vilkų buvo maršruto apimtoje miško teritorijoje: 0
Kiek vilkų pėdsakų rasta maršrute: 0			
Atkarpa, kvartalas	Vilkų pėdų kryptis, (←, →)	Vilkų skaičius	pastabos
			nerasta

Vieta: Šalčininkų r., Rūdninkų giria			Vykdė: Kazimieras Baranauskas
Data: 2008 01 28			Kontaktai: kazbar@ekoi.lt
Kelių parų senumo sniego dangą: 2-3 paros			Kiek vilkų buvo maršruto apimtoje miško teritorijoje: 2
Kiek vilkų pėdsakų rasta maršrute: 5			
Atkarpa, kvartalas	Vilkų pėdų kryptis, (←, →)	Vilkų skaičius	pastabos
98 kv.	→	2	Abu vilkai liko maršruto apimtame plote
78 kv.	←	2	
110 kv.	→	2	
176 kv.	←	2	
197 kv.	→	2	Pirčiupių girininkijos duomenimis, gyvena du vilkai (tel. 8687 10489)

Vieta. Šakių raj., Kazlų rūdos miškai			Vykdė: Ramūnas Rudzevičius
Data. 2008 02 21			Vardas, pavardė
Kelių parų senumo sniego dangą: nėra			Kontaktai tel. (345) 47523
Kiek vilkų pėdsakų rasta maršrute: 0			Kiek vilkų buvo maršruto apimtoje miško teritorijoje: 0
Atkarpa, kvartalas	Vilkų pėdų kryptis, (←, →)	Vilkų skaičius	pastabos

Vieta. Šakių raj., Kazlų rūdos miškai			Vykdė: Ramūnas Rudzevičius Vardas, pavardė
Data. 2008 02 23			Kontaktai tel. (345) 47523
Kelių parų senumo sniego dangą: nėra			Kiek vilkų buvo maršruto apimtoje miško teritorijoje: 0
Kiek vilkų pėdsakų rasta maršrute: 0			
Atkarpa, kvartalas	Vilkų pėdų kryptis, (←, →)	Vilkų skaičius	pastabos

Vieta. Tauragės raj., Pagramančio miškas			Vykdė: Artūras Katkus Vardas, pavardė
Data. 2008 02 21			Kontaktai (tel., el. paštas) (446) 44768
Kelių parų senumo sniego dangą: nėra			Kiek vilkų buvo maršruto apimtoje miško teritorijoje: 1
Kiek vilkų pėdsakų rasta maršrute: 1			
Atkarpa, kvartalas	Vilkų pėdų kryptis, (←, →)	Vilkų skaičius	pastabos
30 kv.	←	1	

Vieta: Širvintų, Vilniaus r., Alionių miškas			Vykdė: Rimantas Baleišis
Data: 2008 02 16			Kontaktai: baleisis@ekoi.lt
Kelių parų senumo sniego dangą: 2 paros			Kiek vilkų buvo maršruto apimtoje miško teritorijoje: 2
Kiek vilkų pėdsakų rasta maršrute: 1			
Atkarpa, kvartalas	Vilkų pėdų kryptis, (←, →)	Vilkų skaičius	pastabos
38 kv.	→	2	Pėdsakai išvedė į pamiškę

Vieta: Adučiškio miškas (Švenčionių raj.)			Vykdė: Marius Jasiulionis
Data: 2008 03 21			Kontaktai: awebottom@gmail.com
Kelių parų senumo sniego danga: 1,5 paros			Kiek vilkų buvo maršruto apimtoje miško teritorijoje: 3
Kiek vilkų pėdsakų rasta maršrute: 15			
Atkarpa, kvartalas	Vilkų pėdų kryptis, (←, →)	Vilkų skaičius	pastabos
56 kv.	↓	1	Ant ribos pėdsakų yra gausybė
43 kv.	→	1+2	Sunku atskirti, ar tai tie patys individai
26	→	3	Vilkų gali būti daugiau
59	↓	2	
			61 kv. 1 lūšis įėjo į tiriamą teritoriją

Vieta: Ukmergės raj., Šešuolių giria			Vykdė: Kazimieras Baranauskas
Data: 2008 01 31			Kontaktai: kazbar@ekoi.lt
Kelių parų senumo sniego danga: 1-2 paros			Kiek vilkų buvo maršruto apimtoje miško teritorijoje: 0
Kiek vilkų pėdsakų rasta maršrute: 0			
Atkarpa, kvartalas	Vilkų pėdų kryptis, (←, →)	Vilkų skaičius	pastabos
			nerasta

Vieta: Minčios miškas (Ignalinos raj.)			Vykdė: Marius Jasiulionis
Data: 2008 02 16			Kontaktai: awebottom@gmail.com
Kelių parų senumo sniego danga: 1,5 paros			Kiek vilkų buvo maršruto apimtoje miško teritorijoje: 2
Kiek vilkų pėdsakų rasta maršrute: 2			
Atkarpa, kvartalas	Vilkų pėdų kryptis, (←, →)	Vilkų skaičius	pastabos
105/106 kv.	↓	2	Pėdsakai gerai įžiūrimi

Vieta: Ažvinčių miškas (Ignalinos raj.)			Vykdė: Marius Jasiulionis
Data: 2008 02 19			Kontaktai: awebottom@gmail.com
Kelių parų senumo sniego dangą: 3-4 paros			Kiek vilkų buvo maršruto apimtoje miško teritorijoje: 0
Kiek vilkų pėdsakų rasta maršrute: 0			
Atkarpa, kvartalas	Vilkų pėdų kryptis, (←, →)	Vilkų skaičius	pastabos
			Nerasta. Sąlygos darbu tinkamos

Vieta: Varėnos raj., Čepkelių VR			Vykdė: Kazimieras Baranauskas
Data: 2008 01 23			Kontaktai: kazbar@ekoi.lt
Kelių parų senumo sniego dangą: 1 paros			Kiek vilkų buvo maršruto apimtoje miško teritorijoje: 4
Kiek vilkų pėdsakų rasta maršrute: 20			
Atkarpa, kvartalas	Vilkų pėdų kryptis, (←, →)	Vilkų skaičius	Pastabos: Vilkai bėgiojo tik rytiniu pelkės pakraščiu, kur gruntas kietas. 300-400 m maršruto pėdų labai daug. Pelkėje sniego-ledo dangą lūžinėjo darbo metu
67 kv.	→→↓↑	4	

Vieta: Vilniaus r., Arvydų miškas			Vykdė: Rimantas Baleišis
Data: 2008 02 18			Kontaktai: baleisis@ekoi.lt
Kelių parų senumo sniego dangą: 2 paros			Kiek vilkų buvo maršruto apimtoje miško teritorijoje: 0
Kiek vilkų pėdsakų rasta maršrute: 0			
Atkarpa, kvartalas	Vilkų pėdų kryptis, (←, →)	Vilkų skaičius	pastabos
			nerasta

Vieta: Gražutės miškas (Zarasų raj.)			Vykdė: Marius Jasiulionis
Data: 2008 01 06			
Kelių parų senumo sniego danga: 3 paros			Kontaktai: awebottom@gmail.com
Kiek vilkų pėdsakų rasta maršrute: 0			
Atkarpa, kvartalas	Vilkų pėdų kryptis, (←, →)	Vilkų skaičius	pastabos
			Nerasta. Sąlygos darbui netinkamos – maršrute pradėjo snigti, po dienos sniegą nuleido

Vieta: Gražutės miškas (Zarasų raj.)			Vykdė: Marius Jasiulionis
Data: 2008 02 17			
Kelių parų senumo sniego danga: 3-4 paros			Kontaktai: awebottom@gmail.com
Kiek vilkų pėdsakų rasta maršrute: 0			
Atkarpa, kvartalas	Vilkų pėdų kryptis, (←, →)	Vilkų skaičius	pastabos
			Nerasta. Sąlygos darbui tinkamos.

Vilkų tankumas, skaičius ir paplitimas

Apibendrinti vilkų monitoringo duomenys pateikti 3 lentelėje.

Vilkų paplitimas monitoringo vietose – iš 25 stacionarų vilkai buvo rasti 14 (56%), nerasti 11 (45%).

Vilkų skaičiaus stacionaruose pasiskirstymas: po 1 individą – 4 atvejai (16%), po 2 individus – 4 atvejai (16%), po 3 individus – 3 atvejai (12%), po 4, 6 ir 12 individų – po 1 atvejį (4%). Iš viso užregistruota 45 vilkai.

3 lentelė. Vilkų tyrimo duomenų suvestinė. Apskaitos metu gauti duomenys pabraukti; netirti stacionarai perbraukti. Didžiausio vilkų tankumo vietos išskirtos.

Monitoringo vietos pavadinimas	Individu sk.	Pėdsakų sk.	Plotas	Ind./1000 ha	Maršruto ilgis, km	Pėdsakų/1 km maršruto
Akmenės r., Kamanų VR	12	42	4000	3,00	65	0,65
Alytaus r., Žuvinto biosferos rezervatas	0	0	1200	0,00	19	0,00
Anykščių, Kupiškio r. Šimonių giria	0	0	900	0,00	30	0,00
Biržų r., Biržų giria	1	1	1500	0,67	44	0,02
Jonavos, Kaišiadorių r., Būdos miškas	<u>1</u>	1	1200	0,83	39	0,03
Joniškio r., Mūšos Tyrelio draustinis	6	10	800	7,50	30	0,33
Jurbarko/Tauragės r., Viešvilės vVR	0	0	1000	0,00	34	0,00
Kelmės/Raseinių r. Tytuvėnų rRP			300	0,00	12	0,00
Kretingos r., Darbėnų miškas	3	1	300	10,00	10	0,10
Kupiškio r., Skapagirio-Notygalos miškai	1	1	400	2,50	11	0,09
Panevėžio r., Žalioji Giria	<u>0</u>	0	1000	0,00	23	0,00
Panevėžio r., Vosniūnų miškas			300	0,00	11	0,00
Plungės r., Kulių mišk.			1200	0,00	27	0,00
Plungės r., Rietavo miškai			400	0,00	10	0,00
Plungės r., Žemaitijos NP	0	0	800	0,00	28	0,00
Rokiškio r., Juodupės miškai	<u>3</u>	1	400	7,50	8	0,13
Šalčininkų r., Rūdninkų giria	2	5	2000	1,00	42	0,12
Šakių r., Kazlų Rūdos miškai	<u>0</u>	0	800	0,00	12	0,00
Šiaulių r., Kurtuvėnų regioninis parkas	0	0	800	0,00	27	0,00
Šilalės, Tauragės r., Pagramančio RP	<u>1</u>	1	700	1,43	12	0,08
Šilutės r., Veiviržo draustinio miškai	<u>2</u>	1	350	5,71	8	0,13
Šilutės r., Stemplių miškai	<u>0</u>	0	1000	0,00	35	0,00
Širvintų, Vilniaus r., Alionių miškas	2	1	150	13,33	10	0,10
Švenčionių r., Adutiškio miškai	3	15	400	7,50	10	1,50
Ukmergės r., Vadoklių miškas			400	0,00	10	0,00
Ukmergės r., Šešuolių giria	0	0	600	0,00	25	0,00
Utenos/Ignalinos r., Aukštaitijos NP	2	2	1500	1,33	30	0,07
Varėnos r., Čepkelių valstybinis rezervatas	4	20	800	5,00	13	1,54
Vilniaus r., Arvydų miškas	0	0	500	0,00	11	0,00
Zarasų r., Gražutės regioninis parkas	0	0	600	0,00	10	0,00
Iš viso	45	84	26300		656	
Vidurkis±mx				2,80±0,68		0,20±0,08

Iš 25 stacionarų vienuolikoje (44%) vilkų pėdsakų nebuvo, aštuoniuose (32%) buvo po vieną vilkų pėdsaką. Po vieną stacionarą (4% kiekvienas) buvo vilkų išvaikščioti daugiau – juose buvo užregistruota po 2, 5, 10, 15, 20 ir 42 vilkų pėdos. Iš viso rasti 84 vilko pėdsakai.

Vidutiniškai 1 km maršruto teko po $0,20 \pm 0,08$ vilko pėdsako.

Vidutinis vilkų tankumas apgyventose vietose siekė $2,80 \pm 0,68$ ind./1000 ha.

Didžiausiu tankumu pasižymėjo Širvintų, Vilniaus r., Alionių miškas –13,33 ind./1000 ha, Kretingos r., Darbėnų miškas –10,00 ind./1000 ha, Rokiškio r., Juodupės miškai, Joniškio r., Mūšos Tyrelio draustinis ir Švenčionių r., Adutiškio miškai po –7,50 ind./1000 ha, Šilutės r., Veiviržo draustinio miškai –5,71 ind./1000 ha, Varėnos r., Čepkelių valstybinis rezervatas –5,00 ind./1000 ha.

Vilkų apskaitų duomenys 2004 bei 2006-2008 metais pateikti 4 lentelėje. Vilkų skaičius kito nuo maždaug 250 individų 2004 metais, iki 193 individų 2006 metais, 205 individų 2007 metais ir apie 270 individų 2008 metais.

Monitoringo duomenys apskaitos duomenims neprieštarauja. Keliose vietose monitoringo duomenys papildė apskaitą, tačiau daugumoje apskaitos metu gautas vilkų skaičius yra panašus į nustatytą monitoringo metu.

“Medžiojamųjų gyvūnų nepriklausoma apskaita 2004 m.” sukėlė dideles diskusijas dėl stambiųjų plėšrūnų – vilkų ir lūšių – skaičiaus Lietuvoje. Remdamiesi šios ataskaitos duomenimis Lietuvos žalieji ir Jungtinė Nepriklausoma Vilkų apsaugos Taryba (JNVAT) teigia, kad vilkai šalyje baigia išnykti, todėl turi būti nutraukta vilkų medžioklė, Lietuva privalo atsisakyti derybose su ES gautos išimties vilkų populiacijos valdymui ir pradėti visuotinę rūšies apsaugą.

Apskaitos metu nustatytas vilkų skaičius – 111 individų, atsižvelgiant į tai, kad 2004 metais jų sumedžiojimas siekė pusę šio skaičiaus, o pagal apskaitą daugumoje miškų rasti tik pavieniai individai, verčia kritiškai įvertinti tiek pačia Nepriklausomą apskaitą, tiek ir jos interpretaciją.

Pirmiausia, neaišku, ar rastas plėšrūnų skaičius neturėtų būti dvigubinamas: 7 psl. nurodoma, kad anketinės apklausos būdu buvo išaiškintas 121 miškas, kuriame per paskutinius 3 metus vilkai gyveno ar buvo pastebėti. Tame pačiame puslapyje rašoma, kad apklausa buvo skirta ir lūšių gyvenamosioms vietoms išaiškinti. Vėliau, 22 puslapyje, rašoma, kad apskaita atlikta tik 53 miškuose, kuriuose rasta 111 vilkų ir 32 lūšys (iš tikrųjų reikėtų rašyti 112 vilkų, nes vienas rastas kilpoje Buktos miške). Nekritiškai vertinant arba nepastebėjus šio skirtumo, susidaro neteisingas įvaizdis apie labai sumažėjusią vilkų populiaciją. Tą turbūt parodo ir pavieniai suskaičiuoti individai. Bet jeigu manytume, kad kituose miškuose, kur pastaraisiais metais vilkai ir lūšys gyveno, šių gyvūnų skaičius yra panašus, tai Lietuvoje 2004 metais turėjo būti suskaičiuota apie 250 vilkų ir apie 70 lūšių.

2008 metais apskaitos metu rasta 207 individai, tačiau apskaita dėl sniego nebuvimo neatlikta 100 girininkijų. Perskaičiavus gaunama, kad minimalus vilkų skaičius Lietuvoje 2008 metai galėjo būti apie 273 individus.

Apie vilkų paplitimą galima spręsti pagal skaičių girininkijų, kuriose vilkai rasti. Iki 2006 metų vilkų paplitimas buvo vertinamas tik pagal apklausų duomenis (apklausiant visas girininkijas). Kadangi atsakymų procentas buvo absoliutus, apibendrinti duomenys leidžia įvertinti vilkų paplitimą ir nežinant jų skaičiaus. Apgyventų girininkijų skaičius, 2003-2007 m. kito taip:

2003 metais – 74 (18%),

2004 metais – 56 (14%)

2005 metų žiemą – 48 (12%)

2006 metais – 79 (19%)

2007 metais – 80 (19%)

2008 metais – 85 (21% nuo visų girininkijų arba 27% nuo 311 girininkijų, kuriose vyko apskaita).

Galima daryti išvadą, kad vilkų paplitimas Lietuvoje yra pakankamas, ir per paskutiniuosius penkerius metus keičiasi, bet nemažėja, o pastaraisiais metais – didėja.

4 lentelė. Vilkų skaičius rajonuose: 2004 m. – dalinės apskaitos, 2006-2008 – pilnos apskaitos duomenimis

Rajonas	2004	2006	2007	2008
Akmenės	n/d	12	2	14
Alytaus	2	7	0	0
Anykščių	2	0	3	6
Biržų	8	4	7	1
Ignalinos	5	2	0	4
Jonavos	n/d	0	5	5
Joniškio	2	4	3	4
Jurbarko	5	8	6	1
Kaišiadorių	n/d	4	3	0
Kauno	n/d	0	2	0
Kėdainių	n/d	2	0	0
Kelmės	1	4	11	1
Klaipėdos	3	9	9	6
Kretingos	3	7	11	16
Kupiškio	4	4	11	9
Lazdijų	2	0	0	1
Marijampolės	1	6	2	3
Mažeikių	2	1	3	8
Molėtų	0	0	0	0
Pakruojo	2	0	0	2

Panevėžio	4	3	2	3
Pasvalio	2	4	0	0
Plungės	5	10	9	5
Prienų	n/d	0	1	0
Radviliškio	2	4	6	4
Raseinių	4	3	5	0
Rokiškio	7	3	1	12
Skuodo	3	4	0	3
Šakių	n/d	0	2	1
Šalčininkų	3	8	6	2
Šiaulių	n/d	12	5	3
Šilalės	4	7	14	4
Šilutės	4	13	13	11
Širvintų	2	0	2	0
Švenčionių	13	6	7	29
Tauragės	6	6	5	2
Telšių	5	1	6	0
Trakų	n/d	4	8	11
Ukmergės	0	3	0	0
Utenos	0	0	3	0
Varėnos	4	21	19	25
Vilkaviškio	n/d	2	3	2
Vilniaus	2	5	10	6
Zarasų	0	0	0	3
Iš viso	111	193	205	207
Po korekcijos	250			273

Medžiotojų atliktų apskaitų duomenys maždaug trečdaliu viršija aukščiau aptartus apskaitų duomenis. Kadangi medžiotojų duomenys nėra vienu metu visoje teritorijoje atliekama apskaita, leidžianti atmesti pasikartojimus, jie neišvengiamai yra padidinami. Pasikartojimai dažniausiai įvyksta ten, kur vilkų grupės didesnės, užima didesnę plotą – o todėl neišvengiamai stebimos kelių medžiotojų būrelių teritorijoje skirtingu metu, tačiau pateikiamos kaip skirtingos grupuotės. Miškininkų atliktų apskaitų metu buvo atmetama iki keliolikos-keliasdešimt kelis kartus registruotų individų (pagal metodiką nurodoma, ar vilkai liko girininkijos teritorijoje, ar yra atėję iš gretimos girininkijos, ar į ją išėjo).

Ypač nepatikimai atrodo 2008 metų medžiotojų duomenys, kurie neatitinka sumedžiojimo (pavyzdžiui, Kupiškio rajone vilkų jau keli metai beveik nesimedžiojama, o apskaitoje rodomas nerealiai didelis jų skaičius: 2007 m. – 36, o 2008 m. – net 47 individai). Stipriai padidintas vilkų skaičius gali būti Šiaulių ir Šilutės rajonuose.

Akmenės rajone padidintas vilkų skaičius matomai priklauso nuo to, kad Kamanų rezervate gyvenantys vilkai buvo registruoti ir keliose aplinkinėse girininkijose. Kita vertus, Varėnos rajone vilkų skaičius medžiotojų nurodomas tinkamai.

5 lentelė. Vilkų skaičius medžiotojų apskaitų duomenimis

Rajonas	2006	2007	2008
Akmenės	6	9	22
Alytaus	4	9	3
Anykščių		5	3
Biržų	8	7	13
Ignalinos	4	3	2
Jonavos	10	13	10
Joniškio	8		3
Jurbarko			
Kaišiadorių			
Kauno			3
Kėdainių	2		
Kelmės	4	15	19
Klaipėdos	27	32	28
Kretingos	2	6	18
Kupiškio	23	36	47
Lazdijų	6	4	6
Marijampolės	16	8	13
Mažeikių	10	6	5
Molėtų			
Pakruojo	1	1	
Panevėžio	4	10	24
Pasvalio	11	3	10
Plungės	17	19	15
Prienų			3
Radviliškio	3		6
Raseinių	5	5	7
Rokiškio	11	9	8
Skuodo	3		2
Šakių	2	2	9
Šalčininkų	17	12	12
Šiaulių	9	24	25
Šilalės	16	22	26
Šilutės	19	19	16
Širvintų	12	7	8
Švenčionių	6	6	1
Tauragės	9	4	3
Telšių	5	9	6
Trakų	4	11	
Ukmergės		2	
Utenos	5	4	4
Varėnos	10	25	23
Vilkaviškio			5
Vilniaus	1	5	1
Zarasų			
Iš viso:	300	352	409

6 lentelė. Medžiotojų pateiktų duomenų palyginimas su apskaita (apskaita – 100%). Labiausiai besiskiriantys rezultatai išskirti.

Rajonas	2006	2007	2008
Akmenės	50	450	157
Alytaus	57		
Anykščių		167	50
Biržų	200	100	1300
Ignalinos	200		50
Jonavos		260	200
Joniškio	200	0	75
Jurbarko	0	0	0
Kaišiadorių	0	0	
Kauno		0	
Kėdainių	100		
Kelmės	100	136	1900
Klaipėdos	300	356	467
Kretingos	29	55	113
Kupiškio	575	327	522
Lazdijų			600
Marijampolės	267	400	433
Mažeikių	1000	200	63
Molėtų			
Pakruojo			0
Panevėžio	133	500	800
Pasvalio	275		
Plungės	170	211	300
Prienų		0	
Radviliškio	75	0	150
Raseinių	167	100	
Rokiškio	367	900	67
Skuodo	75		67
Šakių		100	900
Šalčininkų	213	200	600
Šiaulių	75	480	833
Šilalės	229	157	650
Šilutės	146	146	145
Širvintų		350	
Švenčionių	100	86	3
Tauragės	150	80	150
Telšių	500	150	
Trakų	100	138	0
Ukmergės	0		
Utenos		133	
Varėnos	48	132	92
Vilkaviškio	0	0	250
Vilniaus	20	50	17
Zarasų			0

Palyginome medžiotojų pateikiamų duomenų atitikimą apskaitai per paskutiniųjų trijų metų laikotarpį visuose Lietuvos rajonuose (6 lentelė). Matome, kad vyraujanti tendencija – skaičiaus padidėjimas, kuris išimtiniais atvejais siekė dešimtis kartų. 2006 metais Mažeikių rajone, 2008 metais – Biržų ir Kelmės rajonuose. Ir atvirkščiai, Švenčionių rajone 2008 metais medžiotojų pateikiamas vilkų skaičius yra beveik 30 kartų mažesnis, nei rastas apskaitos metu. Mažesnių, 5-10 kartų siekiančių skirtumų (padidinant ar sumažinant skaičių) buvo daugiau (6 lentelė).

Šis nesutapimas aiškintinas tik tuo, kad medžiotojai tuos pačius vilkus suskaičiuoja kelis kartus, o apibendrinant duomenis, pasikartojimai neišmetami dėl to, kad duomenys nėra surinkti vienu metu ir negali būti sugretinti.

Mūsų nuomone, vienintelis patikimas vilkų populiacijos gausos vertinimo būdas – miškininkų atliekama apskaita, kuri kas 3 metus patikslinama monitoringu.

2008 metų monitoringo ir 2007 bei 2008 metų apskaitos duomenys yra neprieštarinti.

Siūlytume medžiotojų pateiktais vilkų skaičiais nesiremti, planuojant populiacijos valdymo arba apsaugos priemones, nes galimybių patikrinti jų patikimumą tais pačiais metais nėra. Žymiai geriau valdymo ir apsaugos planavimui tinka miškininkų apskaitos metu surinkti duomenys.

Vilko buveinių išsaugojimo laipsnis ir prognozė

Lietuvoje vilkai devyniasdešimtųjų viduryje, aukščiausio populiacijos pagausėjimo metu, įsisavino labai įvairius biotopus: buvusias karines teritorijas, apleistus žuvininkystės tvenkinius, nebeeksploatuojamus ir apaugančius durpynus, o išimtiniais atvejais ir apleistas žemės ūkio naudmenas. 1995–1997 metais Kretingos rajone, netoli Jokūbavo, vilkai buvo apsigyvenę apie 200 ha ploto apleistame lauke, tankiai apaugusiame karklynais ir nendrėmis. Kelis metus jie darė didelę žalą aplinkiniams gyventojams. Teigiama, kad šiame lauke jie netgi vedė vaikus.

Didelę įtaką vilkų populiacijos augimui turėjo ir žemės gražinimo savininkams procesas. Atsiradę nedideli ūkiai, ypač vadinami “trihektariai”, negalėjo skirti pakankamai pajėgų gyvulių apsaugai. Be to, nemažai smulkių ūkininkų atgavo žemę pakankamai toli nuo namų. Jiems neapsimokėjo kasdien varinėti gyvulius nakčiai, todėl gyvuliai pamiškėse naktimis būdavo (ir tebėra) paliekami be jokios priežiūros. 1995–2000 metais vilkų žala Lietuvoje buvo vertinama iki 1000 atvejų per metus.

Medžioklės ūkio reorganizavimas, Lietuvoje vykęs gana chaotiškai, irgi pasitarnavo plėšrūnų skaičiaus augimui. Medžiotojų, besispecializuojančių vilkų medžioklei, liko vienetai, nes tokia medžioklė reikalauja didelių materialinių ir laiko sąnaudų.

Įvertinant vilko, kaip rūšies, ekologinį plastiškumą, galima pagrįstai teigti, kad Lietuvoje rūšiai tinka dauguma miškingų ir pelkėtų, o taip pat kai kurios nemiškingos buveinės. Buveinių būklė yra gera.

Ateityje buveinių būklė bus veikiama kelių veiksnių:

- Miškų ūkio (vykstanti miškingumo didinimo programa yra vilkui palanki)
- Žemės ūkio (šiuo metu ūkio intensyvumo sumažėjimas rūšiai irgi yra palankus)
- Rekreacinių veiksnių (ateityje poilsinė apkrova miškuose be abejo stiprės, tačiau vilkų sugebėjimas prisitaikyti prie žmonių yra pakankamai didelis, kad kol kas veiksnyms gali būti ignoruojamas)
- Buveinių fragmentacija intensyviai naudojamų kelių tinklu. Tai vienintelis veiksnyms, šiuo metu akivaizdžiai veikiantis vilkų erdvinę struktūrą (Balčiauskas, 2006)

Rekomendacijos dėl vilko ir vilkų buveinių apsaugos tobulinimo

Kadangi vilkai gyvena daugelyje Lietuvos saugomų teritorijų (pvz., Kamanų rezervate jų skaičius per paskutinius porą metų pasiekė įsivaizduojamą maksimumą, vilkai gausūs Čepkelių rezervate, kai kuriuose draustiniuose – Mūšos Tyrelio draustinio apylinkėse, o taip pat Šimonių girios ir Šepetos durpyno apylinkėse vilkų žala buvo didžiausia Lietuvoje), buveinių apsaugai jokių priemonių šiuo metu imtis nereikia.

Stambiujų plėšrūnų (vilkų ir lūšių) populiacijų poreikiai turėtų būti naujai įvertinti po kelių metų, baigus greitkelių izoliavimo tvoromis programą.

Manome, kad 2006-2007 metais vilkų skaičius (apie 200) buvo Lietuvai optimalus, užtikrinantis populiacijos gyvybingumą netgi medžiojant jų dvigubai-trigubai daugiau, negu numatyta kvota. 2007-2008 metais vilkų skaičius padidėjo. Nuo 2007 metų vėl ėmė didėti ir vilkų daroma žala gyvulių augintojams, pirmiausia Kupiškio rajone ir šiaurės-vakarų Lietuvoje – Kretingos, Klaipėdos ir Skuodo regione.

Siūlome 2008/2009 metų medžioklės sezone padidinti vilkų kvotą, nes tolesnis jų skaičiaus didėjimas būtų nepageidautinas. Sumedžiojimo kvota turėtų padidėti ir priėmus ES siūlomą plėšrūnų valdymą populiaciniu mastu (kaimyninė Latvija, su kuria Lietuva dalosi vilkų populiaciją, medžioja net 7 kartus daugiau vilkų, t.y., trigubai-keturgubai didesnę populiacijos dalį).

Taip pat siūlome tęsti kasmetines apskaitas pagal aukščiau pateiktą metodiką ir monitoringą tokia pat apimtimi.

Kanopinių žvėrių tyrimo pradiniai duomenys

Monitoringo vieta (rajonas, miškas) 1. Akmenės r., Kamanų valstybinis rezervatas
Duomenis pateikė (vardas, pavardė) Raimondas Ginkus

Atk. Nr	Biotopas	Krūvelių skaičius atkarpoje		
		St	Te	Br
1	PEP	0	0	0
2	PGP	0	0	0
3	PGP	0	0	0
4	PEP	0	0	0
5	PGP	1	1	0
6	A	3	5	3
7	PGP	0	1	2
8	PGP	0	0	1
9	PEP	0	1	0
10	PEP	0	0	1
11	PEP	0	1	0
12	PEP	0	0	0
13	PEP	0	0	0
14	PEP	1	2	0
15	PGP	2	0	0
16	A	9	5	1
17	A	0	0	0
18	A	1	0	0
19	A	1	1	0
20	A	0	0	0
21	A	0	0	0
22	A	0	0	0
23	A	0	0	0
24	A	0	0	0
25	A	0	0	0
26	A	0	0	0
27	A	0	0	0
28	A	0	0	0
29	A	0	0	0
30	A	1	0	0
31	A	4	1	0
32	A	0	0	2
33	A	0	0	0
34	A	3	1	0
35	A	0	0	0
36	A	0	0	0
37	A	0	0	0
38	A	0	0	0
39	A	0	0	0
40	A	0	0	0
41	A	0	0	0
42	A	0	0	0
43	A	0	0	0
44	A	0	0	0
45	A	0	0	0
46	A	0	0	0
47	A	0	0	0
48	A	0	0	0
49	A	0	0	0

50	A	0	0	0
51	A	0	0	0
52	A	0	0	0
53	A	0	0	0
54	A	0	0	0
55	A	0	0	0
56	A	0	0	0
57	A	0	0	0
58	A	0	0	0
59	A	0	0	0
60	A	0	0	0
61	A	0	0	0
62	A	0	0	0
63	A	0	0	0
64	A	0	0	0
65	A	0	0	0
66	A	0	0	0
67	A	0	0	0
68	A	0	0	0
69	A	0	0	0
70	A	0	0	0
71	A	0	0	0
72	A	0	0	0
73	A	0	0	0
74	A	0	0	0
75	A	0	0	0
76	A	0	0	0
77	A	0	0	0
78	A	1	5	0
79	PGP	0	1	0
80	PGP	0	0	0
81	PGP	0	5	0
82	PGP	0	4	0
83	PGP	0	1	0
84	ELS	0	0	0
85	ELS	0	0	0
86	ELS	0	0	0
87	PES	0	1	2
88	PES	0	0	0
89	ELS	0	0	0
90	LEP	0	1	0
91	ELS	0	2	0
92	ELS	0	0	0
93	ELS	0	0	0
94	ELS	0	6	0
95	PES	2	3	0
96	ELS	1	4	0
97	PES	2	4	0
98	PES	0	0	0
99	PES	0	4	0
100	MK	2	0	0

Monitoringo vieta (rajonas, miškas) 2. Alytaus r., Žuvinto biosferos rezervatas (su Buktos mišku)
Duomenis pateikė (vardas, pavardė) Kęstutis Pėtelis

Atk. Nr	Biopotas	Krūvelių skaičius atkarpoje		
		St	Te	Br
1 maršrutas				
1	MK	0	0	0
2	LEP	0	0	0
3	LEP	0	0	0
4	LES	0	0	0
5	LES	0	0	0
6	MK	0	0	0
7	MK	0	0	0
8	MK	0	0	1
9	MK	0	0	0
10	MK	0	2	2
11	MK	0	0	0
12	MK	0	0	0
13	MK	0	0	5
14	MK	0	0	2
15	MK	0	0	0
16	LEP	0	0	0
17	LES	0	0	0
18	MK	0	0	0
19	MK	1	0	1
20	MK	0	0	0
21	MK	0	0	0
22	MK	0	0	0
23	MK	0	0	0
24	MK	0	0	0
25	MK	0	0	0
26	MK	0	0	0
27	LES	0	0	0
28	MK	0	0	0
29	MK	0	0	0
30	MK	0	0	0
31	LES	0	0	0
32	LES	0	0	0
33	LES	0	0	0
34	LEP	1	0	0
35	MK	0	0	0
36	LES	0	0	0
37	LES	0	0	0
38	LES	0	0	0
39	LEP	0	0	0
40	MK	0	0	0
41	LEP	0	0	0
42	LEP	3	0	0
43	LEP	0	0	0
44	LEP	0	0	0
45	MK	0	0	0
46	MK	0	0	1
47	MK	0	0	8
48	LES	0	0	0
49	MK	0	0	0
50	LES	0	0	0
51	LES	0	0	0

52	LES	0	0	0
53	LES	0	0	3
54	MK	0	0	0
55	MK	0	0	1
56	LES	0	0	0
57	LES	0	0	4
58	LES	0	0	4
59	LES	0	0	0
60	LES	0	0	0
61	LES	2	0	3
62	LES	1	0	0
63	LEP	0	0	1
64	LEP	0	0	1
65	LEP	0	0	0
66	LEP	0	0	0
67	LEP	0	0	0
68	LEP	0	0	0
69	MK	0	0	0
70	LES	0	0	0
71	LES	0	0	0
72	LES	1	0	0
73	LES	0	0	0
74	LES	0	0	0
75	LEP	0	0	2
76	LEP	1	0	1
77	LEP	1	0	2
78	LEP	0	0	0
79	MK	0	0	0
80	MK	0	0	0
81	MK	1	0	1
82	LES	0	0	0
83	ELP	0	0	2
84	ELP	0	0	1
85	LEP	0	0	0
86	LES	0	0	0
87	LES	0	0	0
88	LEP	0	0	0
89	LEP	0	0	0
90	LEP	0	0	0
91	LES	0	0	0
92	MK	0	0	3
93	MK	0	0	4
94	LES	0	0	3
95	LES	0	0	0
96	LES	0	0	0
97	LES	0	0	0
98	LES	0	0	0
99	LES	0	0	0
100	LES	0	0	0
101	LES	0	0	0
102	MK	2	0	5
103	LES	0	0	0
104	MK	0	0	0
105	MK	0	0	0

2 maršrutas				
106	MK	0	0	0
107	MK	0	0	0
108	LES	0	0	0
109	LES	1	0	2
110	MK	1	0	0
111	MK	1	0	0
112	MK	1	0	0
113	MK	2	0	0
114	MK	1	0	0
115	MK	4	2	0
116	MK	0	0	0
117	LEP	1	0	0
118	LEP	1	4	2
119	LEP	1	2	1
120	LEP	1	2	1
121	LEP	1	2	0
122	LEP	2	1	0
123	LEP	3	3	0
124	LES	0	1	3
125	LEP	0	0	4
126	LEP	0	0	2
127	LEP	33	0	5
128	LEP	1	0	3
129	LEP	4	2	2
130	LEP	1	0	2
131	MK	0	0	5
132	MK	1	0	2
133	LEP	2	0	1
134	LEP	1	3	1
135	LES	4	1	0
136	LES	3	1	1
137	LES	2	1	0
138	LEP	5	0	0
139	MK	5	0	0
140	MK	3	1	3
141	ELP	0	4	1
142	MK	3	2	3
143	LES	1	1	1
144	MK	1	0	0
145	MK	0	0	0
146	LES	2	4	4
147	LES	6	3	2
148	MK	5	4	0
149	ELP	2	0	0
150	ELP	3	1	1
151	LES	1	0	0
152	LES	0	1	0
153	LES	1	0	1
154	LEP	1	0	0
155	MK	1	0	0
156	MK	1	0	0
157	MK	1	0	3
158	MK	3	0	0
159	MK	1	4	0
160	LES	0	2	3
161	LES	1	1	0
162	LES	1	1	0

163	MK	0	2	0
164	MK	2	0	1
165	MK	5	2	8
166	MK	1	2	0
167	LES	2	0	0
168	LES	1	0	0
169	LES	1	0	0
170	LES	3	0	0
171	LES	1	0	0
172	LES	1	4	0
173	LES	0	3	0
174	LES	1	0	0
175	MK	1	1	2
176	LES	3	0	0
177	LES	1	0	0
178	LES	1	0	1
179	LES	2	0	0
180	MK	3	0	0
181	MK	1	0	0
182	MK	0	0	0
183	LES	0	0	0
3 maršrutas				
184	LEP	1	0	3
185	ELP	0	0	1
186	ELP	0	0	1
187	LEP	1	0	0
188	LEP	0	0	0
189	MK	0	0	0
190	LES	4	0	2
191	LES	8	0	0
192	LES	1	0	0
193	MK	1	0	5
194	MK	1	0	0
195	MK	1	0	0
196	MK	0	0	0
197	LES	0	0	0
198	LES	3	0	0
199	LES	1	0	0
200	LES	7	0	0
201	LES	1	0	0
202	LES	1	0	1
203	LES	4	0	0
204	LES	0	0	0
205	LEP	0	0	0
206	LES	0	0	0
207	LEP	0	0	0
208	LES	1	0	0
209	LES	2	0	0
210	MK	0	0	0
211	MK	0	0	0
212	MK	0	0	0
213	LES	0	0	0
214	LES	0	0	0
215	LES	0	0	0
216	LES	0	0	0
217	LES	0	0	0
218	LES	0	0	0
219	LEP	0	0	0

220	LEP	0	0	0
221	LES	0	0	0
222	LES	0	0	0
223	LES	2	0	1
224	LES	0	0	0
225	MK	0	0	0
226	MK	0	0	0
227	MK	4	0	2
228	MK	0	0	0
229	MK	2	0	0
230	MK	0	0	0
231	MK	2	0	0
232	MK	0	0	0
233	LES	1	0	0
234	MK	0	0	1
235	MK	0	0	1
236	MK	1	0	0
237	MK	0	0	1
238	LES	2	0	1
239	LES	1	0	0
240	LES	0	0	0
241	MK	0	0	0
242	MK	0	0	0
243	ELP	0	0	0
244	LES	1	0	0
245	ELP	0	0	0
246	MK	3	0	0
247	LES	0	0	0
248	MK	6	0	0
249	LES	0	0	1
250	LES	2	0	1
251	LES	0	0	0
252	LES	1	0	0
253	LEP	0	0	0
254	LES	6	0	0
255	LES	0	0	0
256	MK	0	0	0
257	MK	2	0	2
258	MK	2	0	0
259	LES	0	0	0
260	LES	1	0	1
261	ELP	1	0	0
262	ELP	1	0	1
263	MK	0	0	0
264	MK	2	0	2
265	MK	0	0	0
266	MK	3	0	0
267	LES	0	0	0
4 maršrutas				
268	LES	0	0	0
269	LES	0	0	0
270	LES	1	0	0
271	LES	1	1	1
272	LES	0	0	2
273	LES	0	1	0
274	LEP	0	0	0
275	ELP	1	0	0
276	ELP	0	1	2

277	ELP	1	5	1
278	ELP	1	0	0
279	ELP	0	0	0
280	MK	2	1	0
281	MK	0	0	0
282	ELP	0	0	0
283	ELP	0	0	0
284	LES	0	1	0
285	ELP	0	0	0
286	ELP	2	0	0
287	LES	0	1	0
288	MK	1	1	0
289	LES	0	0	0
290	LES	0	5	0
291	LES	1	0	0
292	LES	0	0	0
293	LES	0	0	0
294	LES	3	0	0
295	LES	1	0	2
296	LES	0	0	0
297	LES	0	0	0
298	LES	0	3	0
299	LES	0	0	0
300	LEP	1	0	6
301	LEP	1	0	0
302	LEP	0	1	0
303	LEP	0	0	3
304	LES	2	0	0
305	LES	0	0	0
306	LES	0	0	0
307	LES	4	1	0
308	LES	0	0	0
309	LES	0	0	0
310	LES	1	0	1
311	LES	0	0	0
312	LES	4	0	0
313	LES	4	0	0
314	LES	4	0	0
315	LES	0	0	0
316	LES	0	0	0
317	LES	4	0	0
318	LES	1	0	0
319	LES	0	0	0
320	LES	0	0	0
321	LES	0	0	0
322	LES	0	2	0
323	LES	4	0	0
324	LES	0	0	0
325	LES	0	0	0
326	LES	7	0	0
327	LES	2	0	0
328	LES	1	0	0
329	LES	1	0	0
330	LES	2	0	0
331	MK	0	0	0
332	LEP	0	0	0
333	LEP	1	3	0
334	LEP	0	0	0

335	MK	0	0	0
336	MK	0	0	0
337	LES	2	2	1
338	LES	0	0	0
339	LES	1	0	2
340	LES	0	0	0
341	LES	3	1	0
342	MK	4	0	0
343	MK	2	0	0
344	MK	0	0	0
345	LES	3	0	0
346	LES	0	3	0
347	LES	5	0	0
348	ELP	1	0	0
349	LES	2	0	0
350	LES	0	0	0
351	LES	0	0	0
352	LES	0	0	0
5 maršrutas				
353	LES	0	0	0
354	LEP	0	0	0
355	MK	0	0	0
356	MK	0	0	0
357	MK	0	0	0
358	MK	0	0	0
359	ELP	0	0	0
360	LES	4	0	0
361	MK	0	0	0
362	MK	0	0	0
363	MK	0	0	0
364	LES	1	0	0
365	LES	0	0	0
366	LES	0	0	0

367	LES	0	0	0
368	LES	0	0	0
369	LES	0	0	0
370	LES	0	0	0
371	LES	0	0	0
372	LES	0	0	0
373	MK	0	0	0
374	MK	0	0	0
375	MK	0	0	0
376	MK	0	0	0
377	MK	1	0	0
378	MK	0	0	0
379	MK	0	0	0
380	MK	1	0	0
381	LES	0	0	0
382	ELP	0	0	0
383	ELP	1	0	0
384	ELP	0	0	0
385	LEP	3	0	0
386	LEP	3	0	1
387	LES	0	0	0
388	MK	2	0	0
389	MK	1	0	0
390	MK	0	0	0
391	MK	0	0	1
392	MK	12	0	0
393	LES	0	0	0
394	LES	0	0	0
395	LES	0	0	0
396	LES	3	0	0
397	LES	0	0	0
398	LES	0	0	0

Monitoringo vieta (rajonas, miškas) 3. Alytaus/Prienu r., Nemuno kilpų regioninis parkas (Balbieriškio miškas)

Duomenis pateikė (vardas, pavardė) Paulius Alejūnas

Atk. Nr	Biotopas	Krūvelių skaičius atkarpoje		
		St	Te	Br
1	MK	0	0	0
2	ELS	0	0	0
3	ELS	0	0	0
4	LES	0	0	0
5	LES	0	2	0
6	LES	1	0	0
7	ELS	0	0	0
8	ELS	0	0	0
9	LEP	0	0	0
10	LEP	0	0	0
11	ELS	0	1	0
12	LES	0	2	0
13	LES	0	0	0
14	LES	0	0	0
15	LES	0	1	0
16	LES	0	0	0
17	LES	0	0	0
18	LES	0	0	0
19	LES	1	0	0
20	LES	3	0	0
21	LES	3	1	0
22	LES	0	0	0
23	LES	0	1	0
24	ELS	2	0	0
25	LES	0	0	0
26	LEP	5	0	0
27	LES	0	0	0
28	MK	1	0	0
29	MK	0	0	0
30	MK	1	0	0
31	ELS	1	0	0
32	LEP	3	0	0
33	LES	1	0	0
34	LES	0	0	0
35	LEP	0	1	0
36	ELS	0	0	0
37	LES	0	0	0
38	LES	0	0	0
39	LES	0	0	0
40	LES	0	0	0
41	ELS	1	0	0
42	ELS	0	0	0
43	ELP	0	0	0
44	LES	0	0	0
45	P	0	0	0
46	LES	0	0	0
47	ELS	1	0	0
48	ELS	1	0	0
49	LES	1	1	0
50	MK	2	0	0
51	LES	0	0	0

52	LES	1	1	0
53	MK	0	0	0
54	LES	0	0	0
55	LES	1	0	0
56	LES	0	0	0
57	ELS	0	0	0
58	ELS	1	0	0
59	ELS	2	0	0
60	ELS	0	0	0
61	ELS	0	0	0
62	LES	0	0	0
63	LES	0	0	0
64	LES	0	0	0
65	LES	1	0	0
66	LEP	2	0	0
67	LES	0	0	0
68	ELS	0	0	0
69	LES	0	0	0
70	ELS	0	0	0
71	MK	0	0	0
72	MK	0	0	0
73	LES	0	0	0
74	LES	0	0	0
75	ELS	0	0	0
76	LES	0	0	0
77	ELS	0	0	0
78	LES	0	0	0
79	LES	0	0	0
80	LES	0	0	0
81	LES	0	0	0
82	LES	0	0	0
83	LES	0	0	0
84	LES	0	0	0
85	LES	0	0	0
86	LES	0	0	0
87	LES	0	0	0
88	LES	0	0	0
89	LES	0	0	0
90	LES	0	0	0
91	ELS	0	0	0
92	ELS	3	0	0
93	ELS	6	0	0
94	ELS	2	0	0
95	ELS	7	0	0
96	ELP	2	0	0
97	ELP	11	0	0
98	ELP	8	0	0
99	ELS	1	3	0
100	ELS	0	0	0
101	ELS	0	0	0
102	LEP	0	0	0
103	LES	0	1	0
104	LES	0	1	0

105	LES	0	0	0
106	LES	0	0	0
107	LEP	0	0	0
108	LES	1	2	0
109	LES	0	3	0
110	LES	0	3	0
111	LES	0	1	0
112	LEP	2	1	0
113	LEP	1	0	0
114	MK	1	0	0
115	LES	1	1	0
116	LES	0	0	0
117	LES	0	0	0
118	MK	0	0	0
119	MK	1	1	0
120	LEP	1	0	0
121	MK	0	4	0
122	MK	0	5	0
123	LES	0	0	0
124	LES	0	0	0
125	LES	0	0	0
126	LEP	2	0	0
127	ELS	1	2	0
128	ELS	0	5	0
129	LEP	0	1	0
130	LES	2	3	0
131	LES	2	2	0

132	ELP	4	3	0
133	ELS	0	4	0
134	ELS	0	0	0
135	LES	2	0	0
136	LES	0	0	0
137	LES	0	0	0
138	LES	0	0	0
139	LEP	2	0	0
140	LES	0	0	0
141	LES	0	0	0
142	LES	1	1	0
143	LES	0	0	0
144	LES	0	1	0
145	ELS	0	0	0
146	LES	0	0	0
147	MK	0	1	0
148	MK	2	0	0
149	ELS	0	0	0
150	ELS	1	0	0
151	LES	0	0	0
152	LEP	2	0	0
153	LEP	1	0	0
154	MK	0	2	0
155	LES	0	0	0
156	LES	1	0	0

Monitoringo vieta (rajonas, miškas) 4. Anykščių r., Šimonių giria)

Duomenis pateikė (vardas, pavardė) Vitalijus Stirkė, Marius Jasiulionis

Atk. Nr	Biotope	Krūvelių skaičius atkarpoje		
		St	Te	Br
1	MK	0	0	0
2	PES	0	0	0
3	PES	0	0	0
4	MK	2	2	0
5	PES	4	1	0
6	PES	0	0	0
7	MK	0	0	0
8	MK	0	0	0
9	MK	0	0	0
10	MK	0	0	0
11	MK	0	2	0
12	MK	3	5	1
13	MK	0	0	2
14	MK	0	0	0
15	MK	0	0	0
16	PES	2	0	0
17	MK	0	2	2
18	PES	0	0	0
19	LES	0	0	0
20	ELS	0	0	0
21	PES	0	0	0
22	PES	1	0	1
23	PES	1	0	1
24	PES	0	0	0

25	PES	0	0	0
26	PGS	1	0	0
27	PGS	0	0	0
28	PGS	0	0	0
29	PGS	1	0	0
30	PGS	0	0	0
31	PGS	0	0	0
32	PES	0	0	0
33	PES	0	0	0
34	PES	0	0	0
35	PES	0	0	0
36	PES	0	1	1
37	PGS	0	0	0
38	PGS	0	0	0
39	PGS	0	0	0
40	PGS	0	0	0
41	PGS	0	0	0
42	PGS	0	0	0
43	PGS	0	0	0
44	PGS	0	0	1
45	PGS	0	0	0
46	PGS	0	0	0
47	PGS	0	0	0
48	PGS	0	0	0
49	PGS	0	0	0
50	PGS	0	0	0

51	PGS	0	0	0
52	PGS	0	0	0
53	PGS	0	0	0
54	PGS	0	0	0
55	PGS	0	0	0
56	PGS	0	0	0
57	PGS	0	0	0
58	PGS	0	0	0
59	PGS	0	0	0
60	PGS	0	0	0
61	MK	0	0	0
62	MK	1	0	0
63	PES	3	0	1
64	PES	0	0	0
65	PES	1	0	0
66	PES	0	0	0
67	PES	0	0	0
68	PES	0	0	0
69	PES	0	0	0
70	PES	0	0	0
71	MK	0	0	0
72	PES	0	0	0
73	PES	0	0	0
74	PES	0	0	0
75	PES	0	0	0
76	PES	0	0	0
77	PES	0	0	0
78	ELS	0	0	0
79	PES	0	0	0
80	MK	0	3	0
81	MK	1	1	1
82	ELS	1	0	0
83	ELS	0	0	0
84	Kr	0	0	0
85	Kr	0	0	0
86	Kr	0	0	0
87	MK	0	1	0
88	ELS	0	0	1
89	ELS	0	0	0
90	ELS	0	0	0
91	ELS	0	0	0
92	ELS	0	1	0
93	ELS	3	1	0
94	LEP	2	0	1
95	MK	1	2	0
96	PES	0	0	0
97	PES	0	0	0
98	PES	0	0	0
99	PGS	0	0	0
100	MK	0	0	2
101	PES	0	0	0
102	PES	0	0	0
103	PES	0	0	0
104	PGS	0	0	0
105	PGS	0	0	0
106	PGS	0	0	0
107	PES	0	1	0

108	PES	3	0	0
109	PES	0	0	0
110	PGS	1	0	0
111	PGS	0	0	1
112	MK	2	0	0
113	ELS	0	0	0
114	ELS	0	0	0
115	LEP	1	0	0
116	MK	0	0	0
117	MK	0	0	2
118	ELS	0	0	0
119	PES	0	0	0
120	PES	1	0	0
121	PES	0	1	0
122	PES	0	0	0
123	ELS	0	0	0
124	ELS	1	0	0
125	LEP	0	0	0
126	LEP	0	0	0
127	LEP	0	0	0
128	LEP	0	1	1
129	MK	1	1	0
130	MK	4	1	0
131	ELS	5	1	0
132	MK	3	2	2
133	ELS	0	0	0
134	PES	0	0	0
135	PES	0	0	0
136	PES	0	0	0
137	PES	2	0	0
138	PES	0	0	1
139	PES	1	0	0
140	PES	0	0	0
141	PES	0	0	0
142	PES	0	0	0
143	PES	0	0	0
144	LES	0	0	0
145	PES	0	0	0
146	PES	0	1	0
147	PES	0	0	0
148	PES	0	0	0
149	PES	0	0	0
150	PES	0	0	0
151	PES	0	0	0
152	PES	0	0	0
153	PES	0	0	0
154	PES	0	0	0
155	ELS	0	0	0
156	ELS	0	0	0
157	ELS	0	0	0
158	PGP	1	0	0
159	PES	0	0	0
160	PES	0	0	0
161	PES	0	0	0

Monitoringo vieta (rajonas, miškas) 5. Biržų r., Biržų giria
 Duomenis pateikė (vardas, pavardė) Vitalijus Stirkė, Elmaras Duderis

Atk. Nr	Biopotas	Krūvelių skaičius atkarpoje		
		St	Te	Br
1 maršrutas				
1	LES	1	0	0
2	LES	0	0	0
3	LES	1	0	0
4	MK	1	0	0
5	MK	0	2	0
6	LES	1	1	0
7	LES	1	2	0
8	LES	1	0	0
9	MK	1	0	0
10	LES	2	1	0
11	LES	1	0	0
12	LES	0	0	0
13	LES	0	0	0
14	LES	2	0	0
15	LES	0	0	0
16	LES	0	0	0
17	LES	1	0	0
18	LES	1	0	0
19	LES	0	2	0
20	LES	0	0	0
21	LES	0	0	0
22	LES	2	1	0
23	LES	1	1	0
24	LES	1	0	0
25	LES	0	2	0
26	LES	0	0	0
27	MK	0	1	0
28	LES	0	1	0
29	LES	1	1	0
30	LES	0	0	0
31	LES	0	0	0
32	LES	0	0	0
33	LES	0	0	0
34	LES	0	0	0
35	LES	1	0	0
36	LES	1	0	0
37	LES	0	0	0
38	LES	0	0	0
39	LES	1	0	0
40	MK	1	0	0
41	MK	0	0	0
42	MK	0	4	0
43	LES	0	1	0
44	LES	0	0	0
45	LES	1	0	0
46	LES	1	0	0
47	LES	1	0	0
48	LES	0	0	0
49	LES	0	0	0
50	LES	1	0	0
51	D	0	0	0

52	MK	1	2	0
53	MK	0	1	0
54	MK	2	0	0
55	LES	0	0	0
56	LES	0	0	0
57	LES	0	0	0
58	LES	0	0	0
59	LES	0	0	0
60	LES	0	0	0
61	LES	0	0	0
62	LES	0	0	0
63	ELS	0	0	0
64	ELS	0	0	0
65	LES	0	0	0
66	LES	0	0	0
67	LES	0	0	0
68	LES	1	0	0
69	LES	0	0	0
70	LES	0	0	0
71	LES	0	0	0
72	LES	0	0	0
73	LES	0	0	0
74	MK	0	0	0
75	MK	0	0	0
76	MK	0	0	0
77	MK	0	0	0
78	MK	0	0	0
79	MK	0	0	0
80	LES	0	0	0
81	LES	0	0	0
82	LES	0	0	0
83	LES	0	0	0
84	MK	0	0	0
85	MK	0	0	0
86	MK	0	1	0
87	MK	0	0	0
88	MK	0	0	0
89	MK	0	0	0
90	MK	0	0	0
91	MK	0	0	0
92	LES	0	0	0
93	LES	0	0	0
94	LES	0	0	0
95	LES	0	0	0
96	LES	0	0	0
97	LES	0	0	0
98	LES	0	0	0
99	LES	0	0	2
100	LES	1	0	1
101	LES	0	0	0
102	LES	0	0	0
103	MK	2	0	0
104	MK	0	0	0
105	MK	0	1	0

106	LES	0	0	0
107	LES	1	0	0
108	LES	0	0	0
109	LES	0	0	0
110	D	1	1	0
111	LES	0	0	0
112	LES	0	0	0
113	LES	0	0	0
114	LES	0	0	0
115	LES	0	0	0
116	LES	1	0	0
117	LES	1	0	0
118	LES	0	0	0
119	LES	0	0	0
120	MK	0	0	0
121	MK	0	0	0
122	MK	1	1	0
123	LES	0	0	0
124	LES	0	0	0
125	LES	0	0	0
126	LES	0	0	0
127	LES	0	0	0
128	LES	0	0	0
129	MK	2	1	0
130	MK	4	1	0
131	LES	0	0	0
132	LES	0	0	0
133	MK	0	4	0
134	MK	1	1	0
135	ELS	0	0	0
136	ELS	0	0	0
137	LES	1	0	0
2 maršrutas				
138	P	0	0	0
139	P	0	0	0
140	LES	0	0	0
141	LES	0	0	0
142	LES	0	0	0
143	LES	0	0	0
144	LES	0	0	0
145	LES	0	0	0
146	LES	0	0	0
147	ELS	0	0	0
148	ELS	0	0	0
149	ELS	0	0	0
150	ELS	0	0	0
151	ELS	0	0	0
152	D	0	0	0
153	D	0	0	0
154	LES	3	0	0
155	LES	0	0	0
156	LES	0	0	0
157	D	0	0	0
158	MK	0	0	0
159	MK	0	0	0
160	MK	0	0	0
161	MK	0	0	0
162	MK	0	0	0

163	MK	0	0	0
164	MK	0	0	0
165	MK	0	0	0
166	MK	0	0	0
167	MK	0	0	0
168	LES	2	0	0
169	LES	0	0	0
170	LES	0	0	0
171	LES	0	0	0
172	LES	0	0	0
173	LES	0	0	0
174	MK	2	0	0
175	LES	0	0	0
176	LES	0	0	0
177	MK	0	0	0
178	ELS	0	0	0
179	ELS	0	0	0
180	LES	0	0	0
181	MK	1	0	0
182	LES	0	0	0
183	LES	0	0	0
184	LES	0	0	0
185	LES	0	0	0
186	MK	1	0	0
187	ELS	1	0	0
188	ELS	0	0	0
189	ELS	0	0	0
190	D	0	0	0
191	LES	1	0	0
192	LES	0	0	0
193	LES	0	0	0
194	LES	0	0	0
195	LES	0	0	0
196	LES	0	0	0
197	LES	0	0	0
198	ELS	1	0	0
199	ELS	0	0	0
200	ELS	0	0	0
201	ELS	0	0	0
202	LES	0	0	0
203	LES	0	0	0
204	LES	0	0	0
205	LES	1	0	0
206	MK	1	0	0
207	MK	0	0	0
208	LES	0	0	0
209	LES	0	0	0
210	ELS	0	0	0
211	ELS	0	0	0
212	MK	1	0	0
213	LES	1	0	0
214	LES	0	0	0
215	LES	0	0	0
216	LES	0	0	0
217	LES	0	0	0
218	ELS	0	0	0
219	P	0	0	0
220	LES	1	0	0

221	LES	0	0	0
222	LES	0	0	0
223	MK	1	1	0
224	MK	0	0	0
225	MK	0	0	0
226	LES	0	0	0
227	LES	0	0	0
228	LES	0	0	0
229	LES	0	0	0
230	LES	0	0	0
231	LES	0	0	0
232	MK	0	0	0
233	MK	0	0	0
234	MK	0	0	0
235	MK	0	0	0
236	LES	0	0	0
237	LES	0	0	0
238	LES	0	0	0
239	LES	0	0	0
240	LES	1	0	0
241	LES	0	0	0
242	LES	0	0	0
243	LES	0	1	0
244	LES	0	1	0
245	LES	0	0	0
246	LES	1	0	0
247	LES	0	0	0
248	LES	0	0	0
249	ELS	0	0	0
250	MK	0	0	0
251	MK	0	0	0
252	MK	0	0	0
253	MK	1	0	0
254	P	0	0	0
255	P	0	0	0
256	P	0	0	0
3 maršrutas				
257	LES	0	0	0
258	LES	3	0	0
259	LES	0	0	0
260	LES	0	0	0
261	LES	0	0	0
262	D	0	0	0
263	D	0	0	0
264	LES	0	0	0
265	LES	0	0	0
266	LES	0	0	0
267	MK	0	0	0
268	LES	0	0	0
269	LES	0	1	0
270	LES	1	1	0
271	MK	0	0	0
272	MK	0	0	0
273	LES	0	0	0
274	ELS	0	0	0
275	ELS	0	0	0
276	LES	0	0	0
277	LES	0	0	0

278	LES	1	0	0
279	LES	0	0	0
280	LES	0	0	0
281	LES	0	1	0
282	LES	0	0	0
283	MK	0	0	0
284	MK	0	0	0
285	MK	0	0	0
286	MK	0	0	0
287	LES	0	0	0
288	MK	0	0	0
289	MK	1	0	0
290	LES	0	0	0
291	ELS	0	0	0
292	ELS	0	0	0
293	ELS	1	0	0
294	LES	0	0	0
295	LES	0	0	0
296	ELS	0	0	0
297	ELS	0	1	0
298	ELS	0	0	0
299	ELS	0	0	0
300	P	2	2	0
301	P	0	0	0
302	P	0	0	0
303	P	0	0	0
304	P	0	0	0
305	P	0	0	0
306	P	0	0	0
307	MK	0	0	0
308	LES	0	0	0
309	LES	0	0	0
310	LES	0	0	0
311	LES	0	0	0
312	LES	0	0	0
313	LES	0	0	0
314	LES	0	0	0
315	LES	0	0	0
316	LES	0	0	0
317	LES	0	0	0
318	LES	0	0	0
319	LES	0	0	0
320	LES	0	0	0
321	LES	0	0	0
322	LES	0	0	0
323	LES	0	0	0
324	LES	0	0	0
325	LES	2	0	0
326	MK	2	0	0
327	LES	0	1	0
328	LES	0	0	0
329	LES	0	1	0
330	MK	0	0	0
331	MK	0	2	0
332	MK	0	0	0
333	MK	0	0	0
334	MK	0	0	0
335	MK	0	0	0

336	MK	0	0	0
337	MK	0	3	0
338	MK	0	0	0
339	MK	0	0	0
340	LES	0	0	0
341	ELS	0	0	0
342	ELS	0	0	0
343	MK	1	0	0
344	MK	1	0	0
345	MK	0	0	0
346	ELS	0	0	0
347	ELS	0	0	0
348	MK	0	0	0
349	D	0	0	0
350	D	0	0	0
351	LES	0	0	1
352	LES	0	0	2
353	LES	0	0	0
354	LES	0	0	0
355	LES	0	0	0
356	LES	1	2	0
357	LES	0	0	0
358	LES	0	0	0
359	LES	0	0	0
360	LES	0	1	0
361	LES	0	2	0
362	LES	1	0	0
363	LES	0	0	0
364	MK	0	1	0
365	LES	0	0	0
366	LES	0	0	0
367	MK	1	0	0
368	LES	0	0	0
369	LES	0	2	0
370	LES	0	0	0
371	LES	2	0	0
372	LES	2	1	0
373	LES	0	1	0
374	LES	1	1	0
375	LES	0	0	0
376	LES	0	0	0

377	LES	0	1	0
378	LES	0	0	0
379	LES	0	0	0
380	LES	0	0	0
381	LES	0	0	0
382	LES	0	0	0
383	MK	1	1	0
384	ELS	0	0	0
385	ELS	0	0	0
386	MK	0	0	0
387	LES	0	0	0
388	LES	0	0	0
389	LES	0	0	0
390	LES	0	0	0
391	LES	0	0	0
392	LES	0	0	0
393	LES	0	0	0
394	LES	2	0	0
395	ELS	0	0	0
396	ELS	0	0	0
397	ELS	0	0	0
398	MK	0	0	0
399	MK	0	0	0
400	MK	0	0	0
401	LES	0	0	0
402	LES	0	0	0
403	MK	0	0	0
404	MK	0	0	0
405	LES	0	0	0
406	D	0	0	0
407	LES	0	0	0
408	LES	0	0	0
409	MK	0	0	0
410	MK	0	0	0
411	MK	0	1	0
412	MK	0	0	0
413	MK	0	0	0
414	MK	0	0	0

Monitoringo vieta (rajonas, miškas) 6. Jurbarko r., Burbinės miškas
Duomenis pateikė (vardas, pavardė) Laima Baltrūnaitė

Atk. Nr	Biotopas	Krūvelių skaičius atkarpoje		
		St	Te	Br
1	L	0	0	0
2	L	0	0	0
3	LEP	0	0	0
4	LEP	2	2	0
5	LEP	2	2	0
6	LEP	0	0	0
7	LES	0	1	0
8	LES	2	1	0
9	D	0	0	0
10	D	0	0	0
11	LEP	1	0	0
12	Kr	0	1	0
13	LEP	0	1	0
14	LES	0	0	0
15	LEP	0	2	0
16	LEP	0	1	2
17	LEP	0	7	0
18	Kr	0	0	0
19	Kr	0	0	0
20	LEP	0	0	0
21	LEP	0	0	1
22	LEP	0	0	0
23	MK	3	0	0
24	ELS	1	0	0
25	LES	0	0	0
26	D	1	2	0
27	MK	2	0	0
28	MK	0	0	0
29	ELS	1	0	0
30	ELP	0	0	0
31	LEP	0	0	1

32	LEP	0	0	0
33	LEP	0	0	0
34	LEP	0	0	0
35	LEP	2	0	0
36	LEP	1	2	0
37	Km	0	0	0
38	MK	1	0	0
39	MK	0	0	0
40	LEP	0	2	0
41	MK	0	1	0
42	MK	0	3	0
43	LEP	1	2	0
44	MK	2	0	0
45	ELS	0	0	0
46	ELP	3	0	0
47	ELP	0	0	0
48	ELP	0	0	1
49	ELS	0	0	0
50	ELP	3	2	0
51	ELP	1	0	0
52	LEP	1	0	0
53	LEP	0	0	0
54	ELS	0	1	0
55	LES	4	0	1
56	LEP	8	0	0
57	LEP	2	0	0
58	LEP	1	0	0
59	LEP	0	0	0
60	LEP	0	0	0
61	LEP	1	0	0
62	ELP	1	0	0

Monitoringo vieta (rajonas, miškas) 7. Jurbarko/Tauragės r., Viešvilės valstybinis rezervatas (Sakalinės miškas, aplink Artosios draustinį)

Duomenis pateikė (vardas, pavardė) Kęstutis Stiga

Atk. Nr	Biotopas	Krūvelių skaičius atkarpoje		
		St	Te	Br
1	PES	0	0	0
2	PES	0	1	0
3	PES	4	2	0
4	PEP	3	5	0
5	PEP	0	0	0
6	LEP	0	0	3
7	LEP	0	0	2
8	LEP	4	1	2
9	LEP	0	0	0
10	LEP	0	0	0
11	LEP	5	0	2
12	LEP	1	3	0
13	PES	1	3	0
14	PES	0	0	2
15	PES	0	0	0
16	PES	5	9	1
17	PES	0	0	1
18	PGS	0	0	0
19	PGS	2	1	0
20	PES	3	4	0
21	PES	0	0	0
22	PES	0	2	1
23	PES	1	0	1
24	PES	1	2	0
25	PES	0	0	0
26	PES	0	0	0
27	PES	0	3	0
28	PES	1	0	0
29	PES	2	0	0
30	PES	0	0	0
31	PES	0	3	0
32	PES	0	0	0
33	PES	0	3	0
34	PES	0	0	0
35	PES	0	0	0
36	PES	0	0	0
37	PES	0	2	0
38	PES	1	2	0
39	PES	0	0	0
40	PES	1	2	0
41	PES	0	1	0
42	PES	0	5	0
43	MK	5	15	1
44	PES	0	1	0
45	PES	0	0	0
46	PES	2	2	1
47	PES	0	1	0
48	PGS	0	1	0
49	PGS	2	2	1
50	PES	0	0	1
51	PES	0	0	0

52	PES	3	1	0
53	PES	0	0	0
54	PES	0	0	2
55	PES	2	0	0
56	PEP	0	4	1
57	PEP	3	0	2
58	PES	0	1	2
59	LEP	2	9	1
60	LEP	1	0	1
61	PES	3	8	0
62	PES	0	2	0
63	PES	0	2	1
64	PES	0	4	0
65	PES	0	2	0
66	PES	0	1	0
67	PES	0	1	0
68	PES	0	3	2
69	PES	0	18	4
70	PES	0	1	2
71	PES	0	0	0
72	PES	0	0	0
73	PES	0	0	0
74	PES	0	0	0
75	PES	0	0	0
76	PES	0	0	0
77	PES	0	0	0
78	PES	0	0	0
79	PES	0	0	0
80	PES	0	0	0
81	PES	0	0	0
82	PES	0	0	0
83	PES	0	0	0
84	PES	0	0	0
85	A	0	0	3
86	A	0	0	0
87	A	0	0	0
88	A	0	0	0
89	A	0	0	0
90	A	0	0	0
91	A	0	0	0
92	A	0	0	0
93	A	0	0	0
94	A	0	0	0
95	A	0	0	0
96	A	0	0	0
97	A	0	0	0
98	A	0	0	0
99	A	0	0	0
100	PEP	0	0	2
101	PEP	0	0	1
102	PEP	0	0	3
103	PEP	0	0	1
104	PEP	0	0	0

105	PEP	0	0	0
106	PEP	0	0	1
107	PEP	0	0	1
108	PEP	0	0	0
109	PEP	0	0	0
110	PEP	0	0	0
111	PEP	0	0	0
112	PEP	0	0	1
113	PEP	0	0	1
114	PEP	0	0	0
115	PEP	0	1	0
116	PEP	0	0	0
117	PES	0	0	0
118	PES	1	0	2
119	PES	0	0	1
120	PES	0	0	1

121	PEP	0	1	7
122	PEP	0	1	2
123	PEP	0	0	1
124	ELP	2	2	0
125	ELP	0	0	0
126	ELP	0	0	0
127	ELP	0	0	0
128	ELP	0	0	0
129	ELP	0	1	1
130	ELP	0	2	0
131	ELP	0	0	0
132	ELP	0	0	0
133	ELP	0	0	0
134	ELP	0	0	0
135	ELP	0	0	0

Monitoringo vieta (rajonas, miškas) 9. Kauno r., Ilgakampio miškas
 Duomenis pateikė (vardas, pavardė) Laima Baltrūnaitė

Atk. Nr	Biotopas	Krūvelių skaičius atkarpoje		
		St	Te	Br
1	MK	1	1	0
2	LEP	0	0	0
3	LEP	0	0	0
4	LEP	1	1	0
5	ELP	0	1	0
6	LEP	1	0	0
7	LEP	0	0	0
8	P	4	0	0
9	ELS	0	0	0
10	PES	0	0	0
11	PES	0	0	0
12	PES	0	0	0
13	LEP	0	0	0
14	PEP	0	0	0
15	MK	0	0	0
16	MK	6	2	0
17	LEP	1	0	0
18	LEP	0	0	0
19	LEP	0	1	0
20	ELP	0	1	0
21	ELP	0	0	0
22	ELP	0	0	0
23	ELP	1	0	0
24	LEP	0	0	0
25	ELP	0	0	0
26	PES	0	0	0
27	PES	1	0	0
28	PES	1	0	0
29	PES	1	0	0
30	PES	2	0	0
31	PES	0	0	0
32	PES	1	0	0
33	LEP	0	0	0
34	LEP	2	0	0
35	ELP	0	0	0
36	ELP	0	1	1
37	Km	1	0	0
38	MK	2	0	0
39	PES	0	0	0
40	PES	0	0	0

41	PES	1	0	0
42	PES	0	0	0
43	PES	0	0	0
44	PES	2	0	0
45	ELP	2	0	0
46	EPS	0	0	0
47	MK	0	0	0
48	PES	1	0	0
49	PES	0	0	0
50	PES	0	0	0
51	PES	0	0	0
52	PES	0	0	0
53	PES	0	0	0
54	MK	0	0	0
55	MK	0	0	1
56	MK	2	0	0
57	MK	1	0	0
58	PES	1	0	0
59	PES	0	0	0
60	PES	5	0	0
61	PES	4	0	0
62	PEP	0	0	0
63	PES	0	0	0
64	Km	0	0	0
65	MK	1	0	0
66	PES	4	3	0
67	MK	0	0	0
68	MK	1	0	0
69	PES	0	0	0
70	PES	1	0	0
71	PES	0	0	0
72	MK	0	1	0
73	LEP	3	0	0
74	LEP	2	0	0
75	LEP	0	0	0
76	LEP	6	0	0
77	ELP	3	0	0
78	LEP	0	0	0
79	LEP	0	0	0

Monitoringo vieta (rajonas, miškas) 10. Kėdainių r., Dotnuvos – Josvainių miškai
 Duomenis pateikė (vardas, pavardė) Vitalijus Stirkė, Vladas Naruševičius

Atk. Nr	Biopotas	Krūvelių skaičius atkarpoje		
		St	Te	Br
Dotnuvos miškas				
1	ELS	1	4	0
2	ELS	0	1	1
3	ELS	1	2	0
4	ELS	0	7	1
5	ELS	3	1	0
6	MK	0	0	4
7	ELS	0	0	0
8	ELS	1	1	1
9	ELS	0	0	0
10	ELS	0	3	0
11	ELS	0	1	0
12	MK	2	4	1
13	MK	1	0	1
14	ELS	0	0	0
15	D	0	1	3
16	ELS	3	1	0
17	ELS	1	0	0
18	ELS	2	1	0
19	MK	1	0	2
20	ELS	0	0	1
21	ELP	0	1	0
22	ELP	0	0	0
23	ELP	1	0	0
24	LES	1	1	0
25	ELS	0	0	0
26	ELS	1	0	1
27	Kr	1	1	0
28	ELS	0	0	0
29	ELS	0	1	0
30	ELS	1	1	0
31	ELS	2	1	0
32	ELS	0	0	0
33	ELS	1	2	0
34	ELS	0	0	0
35	ELS	1	1	0
36	ELS	0	0	0
37	ELS	0	0	0
38	MK	0	0	0
39	MK	0	0	0
40	MK	0	0	0
41	MK	0	4	0
42	MK	0	1	0
43	MK	12	2	0
44	MK	1	0	0
45	ELP	1	0	0
46	MK	3	0	1
47	MK	2	0	0
48	MK	3	0	0
49	ELS	0	0	0
50	ELS	1	0	0
51	ELS	0	0	0

52	ELS	0	0	0
53	ELS	0	0	0
54	MK	0	0	0
55	ELS	0	0	0
56	MK	0	0	0
57	ELS	0	1	0
58	ELS	0	2	0
59	Kr	0	0	0
60	Kr	1	0	0
61	Kr	0	2	0
62	MK	0	1	0
63	MK	0	0	0
64	MK	0	0	0
65	MK	1	0	0
66	MK	0	0	0
67	ELS	1	1	0
68	D	0	1	0
69	MK	3	0	0
70	ELP	0	0	0
71	MK	0	0	0
72	ELS	1	0	0
73	MK	1	0	0
74	ELP	0	0	0
75	MK	0	0	0
76	ELP	0	0	0
77	ELS	0	0	0
78	ELS	0	0	0
79	ELS	0	0	0
80	ELS	0	0	0
81	MK	1	0	0
82	ELS	0	0	0
83	MK	0	0	0
84	MK	0	0	0
85	MK	0	0	0
86	MK	0	0	0
87	ELS	0	0	0
88	ELS	0	0	0
89	ELS	0	0	1
90	ELS	0	0	0
91	MK	0	0	2
92	MK	2	2	0
93	MK	0	2	0
94	ELS	0	0	0
95	MK	0	0	0
96	ELS	0	0	0
97	MK	0	0	0
98	MK	0	0	0
99	MK	0	0	1
100	MK	0	0	1
101	MK	0	0	1
102	MK	0	0	0
103	MK	0	0	0
104	MK	0	1	1
105	MK	0	0	0

Josvainių miškas				
106	ELS	0	0	0
107	ELP	0	0	0
108	MK	0	0	0
109	D	1	0	0
110	ELS	0	0	0
111	ELS	1	0	0
112	MK	0	0	0
113	MK	0	0	0
114	ELS	1	0	0
115	MK	0	0	0
116	ELS	5	0	0
117	ELS	2	0	0
118	ELS	11	0	0
119	ELS	0	0	0
120	ELS	2	0	0
121	ELS	1	0	0
122	ELS	0	0	0
123	MK	2	0	1
124	ELS	0	0	0
125	ELS	0	0	0
126	ELS	3	0	0
127	ELP	2	0	0
128	ELS	0	0	0
129	ELS	0	0	0
130	ELS	0	0	0
131	ELS	0	0	0
132	ELS	0	0	0
133	ELS	0	0	0
134	ELS	1	0	0
135	ELS	0	0	0
136	ELS	0	0	0
137	ELS	1	0	0
138	ELS	0	0	0
139	ELS	4	0	0
140	ELS	1	0	0
141	ELS	0	0	0
142	MK	3	2	0

143	MK	0	0	1
144	P	1	2	0
145	P	0	1	0
146	ELS	0	0	0
147	ELS	0	0	0
148	ELS	0	0	0
149	MK	1	1	0
150	MK	1	3	0
151	ELS	0	0	0
152	MK	1	0	0
153	MK	4	5	0
154	ELS	0	0	0
155	MK	0	0	0
156	ELS	0	0	0
157	ELS	0	0	0
158	ELP	0	0	0
159	MK	1	1	1
160	MK	0	0	0
161	MK	0	0	0
162	ELS	1	1	0
163	ELS	0	0	0
164	ELP	0	0	0
165	ELS	1	0	0
166	MK	0	0	0
167	ELS	0	0	0
168	ELS	2	0	0
169	MK	0	7	1
170	ELS	0	0	0
171	MK	0	1	0
172	MK	0	0	0
173	MK	0	0	0
174	ELP	0	0	0
175	ELP	4	0	0
176	MK	0	0	0
177	ELS	0	0	0
178	D	0	0	0

Monitoringo vieta (rajonas, miškas) 12. Kretingos r., Šventosios – Darbėnų miškai
 Duomenis pateikė (vardas, pavardė) Rimantas Butvila

Atk. Nr	Biopotas	Krūvelių skaičius atkarpoje		
		St	Te	Br
1	PES	0	0	0
2	PES	0	0	0
3	PGS	0	0	0
4	ELS	0	0	0
5	LES	0	0	0
6	ELS	0	0	0
7	PES	0	0	0
8	PES	0	0	0
9	PEP	0	0	0
10	PES	0	0	0
11	PES	0	0	0
12	PES	0	0	0
13	ELS	0	0	0
14	PES	0	0	0
15	PES	0	1	0
16	PES	0	0	0
17	ELS	0	0	0
18	ELS	0	0	0
19	PES	0	0	0
20	PES	0	0	0
21	PGS	1	0	0
22	PES	0	0	0
23	PGS	0	0	0
24	PES	0	0	0
25	PES	0	0	0
26	PES	0	0	0
27	ELS	0	0	0
28	ELS	0	0	0
29	ELS	0	0	0
30	Kr	0	0	0
31	PES	0	0	0
32	ELS	0	0	0
33	ELS	0	0	0
34	PES	0	0	0
35	ELS	0	0	0
36	MK	0	0	0
37	MK	0	0	0
38	MK	0	0	0
39	MK	0	0	0
40	MK	0	0	0
41	PES	0	0	0
42	PES	0	0	0
43	ELS	0	0	0
44	ELS	0	0	0
45	ELS	0	0	0
46	LES	0	0	0
47	ELS	0	0	0
48	PES	0	0	0
49	PES	0	0	0
50	LES	1	0	0
51	LES	0	0	0
52	ELS	0	0	0

53	ELS	0	0	0
54	PES	0	0	0
55	PES	0	0	0
56	PES	0	0	0
57	PES	0	0	0
58	LES	0	0	0
59	ELS	0	0	0
60	PES	0	0	0
61	MK	0	0	0
62	MK	0	0	0
63	ELS	0	1	0
64	LES	0	0	0
65	LES	0	0	1
66	LES	0	0	0
67	LES	1	0	0
68	ELS	0	0	0
69	ELS	0	0	0
70	LES	0	0	0
71	LES	0	0	0
72	LES	0	0	0
73	LES	0	0	1
74	LES	0	0	0
75	LES	0	0	0
76	LES	0	0	0
77	LES	0	0	0
78	ELS	0	0	0
79	ELS	0	0	0
80	Kr	0	0	0
81	LES	0	0	0
82	LES	0	0	0
83	MK	0	0	1
84	MK	6	0	0
85	MK	0	0	4
86	MK	0	0	0
87	MK	0	0	3
88	PEP	0	0	0
89	PES	0	0	0
90	PES	0	0	0
91	MK	0	0	0
92	MK	0	0	0
93	PEP	0	0	0
94	LEP	0	0	0
95	ELS	0	0	0
96	PES	0	0	0
97	PES	0	0	0
98	PES	0	0	0
99	LEP	0	0	0
100	LEP	0	0	0
101	ELS	0	0	0
102	LES	1	0	0
103	ELS	0	0	1
104	LEP	0	0	0
105	MK	0	0	1
106	MK	0	0	0

107	MK	0	0	0
108	MK	0	0	0
109	MK	1	0	0
110	LES	0	0	0
111	LES	0	0	0
112	LES	0	0	0
113	LES	0	0	0
114	ELS	0	0	0
115	ELS	0	0	0
116	LES	0	0	0
117	PES	0	0	0
118	PES	0	0	0
119	PEP	0	0	1
120	PEP	1	0	1
121	PES	0	0	0
122	PES	0	0	0
123	PES	0	0	0
124	PES	0	0	0
125	ELS	0	0	0
126	PES	0	0	0
127	PES	0	0	0
128	ELS	0	0	0
129	PGS	0	0	0
130	PGS	0	0	0
131	PGS	0	0	0
132	LES	0	0	0
133	MK	1	1	3
134	MK	0	0	0
135	A	0	1	2
136	PES	0	0	0
137	PES	0	0	2
138	PES	0	0	0
139	PES	0	0	0
140	MK	0	1	2
141	ELP	0	0	0
142	PES	0	0	0
143	PES	0	0	0
144	PES	0	0	0
145	MK	0	0	2
146	MK	2	0	1
147	PES	0	0	0
148	PES	1	0	0
149	PES	0	0	1
150	PES	0	0	0
151	PES	0	0	0
152	PES	0	0	0
153	PES	0	0	0
154	PES	0	0	0
155	PES	0	0	0
156	PES	0	0	0
157	PES	0	0	0
158	PES	0	0	0
159	PES	0	0	0
160	PES	0	0	0
161	ELS	0	0	0
162	ELS	0	0	1

163	ELS	2	0	0
164	MK	1	0	1
165	MK	0	0	0
166	MK	0	0	1
167	MK	0	0	0
168	MK	0	0	0
169	MK	0	0	0
170	A	3	1	2
171	A	0	0	0
172	PES	0	0	0
173	PES	0	0	0
174	PES	0	0	0
175	PEP	2	0	0
176	PES	0	0	0
177	PES	0	0	0
178	ELS	1	0	0
179	MK	0	0	0
180	ELS	0	0	0
181	MK	0	0	0
182	MK	0	1	0
183	MK	0	0	1
184	PES	0	0	0
185	PES	0	0	0
186	PES	0	0	0
187	PEP	0	0	0
188	PES	0	0	0
189	LES	0	0	0
190	ELS	0	0	0
191	ELS	0	0	0
192	ELS	0	0	0
193	ELS	0	0	0
194	ELS	0	0	0
195	ELS	0	0	0
196	ELS	0	0	0
197	ELS	0	0	0
198	LES	0	0	0
199	LEP	0	0	0
200	LEP	0	0	0
201	LEP	0	0	1
202	LEP	0	0	0
203	MK	0	0	0
204	MK	0	0	0
205	ELS	0	0	0
206	ELP	0	0	0
207	ELP	0	0	0
208	PES	0	0	0
209	PES	0	0	0
210	PES	0	0	0
211	PES	0	0	0
212	LES	0	0	0
213	PES	0	0	0
214	PES	0	0	0
215	PES	0	0	0

Monitoringo vieta (rajonas, miškas) 13. Kupiškio r., Skapagirio – Notygalos miškai
 Duomenis pateikė (vardas, pavardė) Vitalijus Stirkė, Elmaras Duderis

Atk. Nr	Biopotas	Krūvelių skaičius atkarpoje		
		St	Te	Br
1	PGP	0	0	0
2	PGP	3	0	0
3	PGP	0	0	0
4	PGP	0	0	1
5	PGP	0	0	1
6	ELS	1	0	0
7	ELS	1	0	0
8	ELS	1	0	0
9	LES	0	1	0
10	LES	0	0	0
11	LES	1	0	0
12	MK	0	0	0
13	PGP	0	0	0
14	PGP	0	0	1
15	PGP	1	0	0
16	PGP	0	0	0
17	MK	3	7	0
18	MK	5	6	0
19	MK	1	0	0
20	ELS	1	2	0
21	ELS	0	0	0
22	ELS	0	0	0
23	ELS	1	1	0
24	MK	0	0	0
25	ELP	0	0	0
26	ELP	0	1	0
27	MK	1	0	1
28	MK	0	0	0
29	MK	0	0	0
30	MK	0	0	0
31	MK	0	0	0
32	MK	0	0	0
33	MK	0	0	0
34	MK	0	0	0
35	MK	0	0	0
36	MK	1	0	0
37	MK	1	0	0
38	PEP	7	1	1
39	PEP	4	0	0
40	PEP	4	0	0
41	PEP	3	2	0
42	PEP	1	0	0
43	MK	0	0	0
44	MK	1	0	2
45	MK	0	0	0
46	LES	1	0	0
47	D	0	0	0
48	D	0	0	0
49	D	1	0	1
50	MK	1	0	0
51	ELS	0	0	0
52	ELS	0	0	0

53	ELS	0	0	0
54	LES	0	0	0
55	LES	0	0	0
56	MK	2	2	2
57	MK	0	7	2
58	MK	1	2	1
59	MK	1	0	0
60	LES	0	0	0
61	MK	0	0	0
62	MK	0	0	1
63	MK	0	0	0
64	MK	1	0	0
65	MK	1	0	0
66	MK	0	0	0
67	MK	0	0	0
68	MK	0	0	0
69	MK	1	0	0
70	LES	0	0	0
71	MK	0	0	0
72	ELS	0	0	0
73	A	0	0	0
74	A	0	0	0
75	A	0	0	0
76	A	0	0	0
77	A	0	0	0
78	A	0	0	1
79	A	0	0	0
80	A	0	0	1
81	A	0	0	0
82	A	0	0	0
83	A	0	0	0
84	A	0	0	0
85	A	0	0	0
86	A	0	0	0
87	A	0	0	0
88	A	0	0	0
89	A	0	0	0
90	A	0	0	0
91	A	1	0	0
92	A	0	0	0
93	A	0	0	0
94	A	0	1	0
95	A	0	0	0
96	A	0	0	0
97	A	0	0	0
98	A	2	0	0
99	A	1	0	1
100	A	1	1	2
101	A	1	0	4
102	A	1	1	8
103	A	6	0	5
104	A	6	0	2
105	A	1	0	1
106	A	1	0	0

107	ELS	0	0	0
108	ELS	0	0	0
109	ELS	0	0	0
110	ELS	0	0	0
111	ELP	0	0	1
112	ELP	0	0	0
113	ELP	0	0	0
114	ELP	2	0	0
115	ELP	0	0	0
116	ELP	0	0	0
117	ELP	0	0	0
118	ELP	0	0	0
119	ELP	0	0	0
120	ELP	0	0	0
121	LES	0	0	0
122	LES	0	0	2
123	MK	2	1	0
124	MK	0	0	0
125	MK	0	0	1
126	MK	0	0	1
127	MK	0	0	0
128	MK	0	0	0
129	MK	0	0	0
130	LES	0	0	0
131	LES	0	0	1
132	LES	1	0	0
133	LES	0	0	0
134	LES	0	0	0
135	LES	0	0	0
136	LES	0	0	0
137	LES	0	0	0
138	LES	0	0	0
139	D	0	0	0
140	D	0	0	0
141	LES	0	0	0
142	ELS	0	0	0
143	D	0	0	0
144	D	0	0	1
145	D	0	1	1

146	D	0	0	0
147	D	0	0	0
148	LES	0	0	0
149	PES	1	0	0
150	PES	0	1	0
151	PES	1	0	0
152	PES	0	0	0
153	P	0	0	0
154	P	0	0	0
155	P	0	0	0
156	P	0	0	0
157	P	0	0	0
158	P	0	0	0
159	P	0	0	1
160	P	0	0	0
161	MK	1	0	0
162	MK	0	0	0
163	MK	1	0	0
164	MK	0	0	1
165	MK	0	0	0
166	MK	0	0	0
167	LES	1	0	0
168	LES	0	0	0
169	LES	1	0	0
170	LES	1	1	0
171	LES	2	0	1
172	MK	1	0	0
173	ELS	0	0	0
174	ELS	0	0	0
175	ELS	0	0	0
176	MK	1	0	1
177	ELS	1	0	0
178	ELS	0	0	0
179	ELS	0	0	0
180	ELS	0	0	1
181	ELS	1	0	0
182	ELS	1	0	0

Monitoringo vieta (rajonas, miškas) 14. Lazdijų r., Metelių regioninis parkas (Trako, Statiškės miškai)

Duomenis pateikė (vardas, pavardė) Vitalijus Stirkė, Elmaras Duderis

Atk. Nr	Biotopas	Krūvelių skaičius atkarpoje		
		St	Te	Br
Trako miškas				
1	ELS	0	0	0
2	ELS	0	0	0
3	ELS	0	0	0
4	ELS	3	0	0
5	ELS	0	0	0
6	ELS	0	0	0
7	ELS	0	0	0
8	ELS	0	0	0
9	ELS	0	0	0
10	ELS	0	0	0
11	ELS	0	0	0
12	ELS	1	0	0
13	ELS	0	0	0
14	ELS	1	0	0
15	ELS	0	0	0
16	ELS	0	0	0
17	ELS	0	0	0
18	ELS	0	1	0
19	ELS	0	0	0
20	ELS	2	0	0
21	ELS	3	0	0
22	ELS	0	0	0
23	PES	0	0	0
24	PES	0	0	0
25	ELS	0	0	0
26	ELS	0	0	0
27	ELS	0	0	0
28	ELS	0	0	0
29	ELS	7	2	0
30	ELS	0	0	0
31	ELS	0	0	0
32	ELS	0	0	0
33	ELS	0	0	0
34	ELS	0	0	0
35	ELS	0	0	0
36	ELS	0	0	0
37	ELS	2	0	0
38	LES	0	0	0
39	LES	0	0	0
Statiškės miškas				
40	PGS	0	0	0
41	PGS	0	0	0
42	PGS	0	0	0
43	PGS	0	0	0
44	LES	2	0	0
45	LES	1	0	0
46	LES	0	0	0
47	LES	0	0	0
48	LES	1	0	0
49	LES	0	0	0

50	LES	0	1	0
51	LES	2	0	0
52	LES	0	0	0
53	LES	0	0	0
54	LES	1	0	0
55	LES	1	0	0
56	LES	1	0	0
57	LES	0	0	0
58	LES	0	0	0
59	ELS	0	0	0
60	ELS	0	0	0
61	ELS	0	0	0
62	ELS	0	0	0
63	ELS	1	0	0
64	ELS	0	0	0
65	ELS	0	0	0
66	PGS	0	0	0
67	PGS	0	0	0
68	PGS	0	0	0
69	PGS	0	0	0
70	PES	3	0	0
71	PES	0	0	0
72	PES	0	0	0
73	PES	1	0	0
74	PES	3	0	0
75	PEP	1	0	1
76	PEP	10	1	0
77	PES	3	0	0
78	PES	2	0	0
79	PES	0	0	0
80	LES	0	0	0
81	ELS	4	0	0
82	ELS	0	0	0
83	ELS	0	0	0
84	LES	0	0	0
85	MK	0	0	0
86	MK	0	0	0
87	MK	0	0	0
88	MK	2	1	0
89	MK	1	0	0
90	MK	0	0	0
91	MK	1	1	0
92	ELS	0	0	0
93	ELS	0	0	0
94	ELS	1	0	0
95	ELS	0	0	1
96	LES	0	0	0
97	LES	2	0	0
98	LES	1	0	0
99	LES	0	1	0
100	LES	1	0	0
101	LES	1	0	0
102	LES	1	0	2

103	LES	0	0	0
104	LES	0	0	0
105	LES	3	0	0

106	LES	2	0	0
107	LES	2	0	0
108	LES	0	0	0

Monitoringo vieta (rajonas, miškas) 15. Lazdijų r., Veisiejų regioninis parkas (Ilgininkų miškas)
Duomenis pateikė (vardas, pavardė) Marius Jasiulionis

Atk. Nr	Biotopas	Krūvelių skaičius atkarpoje		
		St	Te	Br
1	PGS	0	0	0
2	PGS	0	0	0
3	PGS	0	0	0
4	PGS	0	0	0
5	PGS	0	0	0
6	PES	0	0	0
7	PES	0	0	0
8	PES	0	0	0
9	PGS	0	0	0
10	PGS	0	0	0
11	PGS	0	0	0
12	PGS	0	0	0
13	PGS	2	0	0
14	PGS	3	0	0
15	PGS	1	0	0
16	PGS	0	0	0
17	PGS	0	0	0
18	PGS	1	0	0
19	PGS	1	0	0
20	PGS	0	0	0
21	PGS	0	0	0
22	PGS	1	0	0
23	PGS	0	0	0
24	PGS	1	0	0
25	PES	0	0	0
26	PES	0	0	0
27	PES	3	0	0
28	PES	0	0	0
29	PGS	1	0	0

30	PES	0	0	0
31	PGS	0	0	0
32	PGS	0	0	0
33	PGS	0	0	0
34	PGS	0	0	0
35	PGS	0	0	0
36	PGS	0	0	0
37	PGS	1	0	0
38	PGS	0	0	0
39	PGS	0	0	0
40	PGS	0	0	0
41	PGS	0	0	0
42	PGS	0	0	0
43	PGS	0	0	0
44	P	1	0	0
45	PGS	0	0	0
46	PGS	0	0	0
47	PGS	0	0	0
48	PGS	0	0	0
49	PGS	0	0	0
50	PGS	0	0	0
51	PGS	0	0	0
52	PGS	0	0	0
53	PGS	0	0	0
54	PGS	0	0	0
55	PGS	0	0	0
56	PGS	0	0	0
57	PGS	0	0	0
58	PGS	0	0	0
59	PGS	0	0	0

Monitoringo vieta (rajonas, miškas) 16. Molėtų r., Labanoro regioninis parkas (Poviliškių miškas)
 Duomenis pateikė (vardas, pavardė) Kazimieras Baranauskas

Atk. Nr	Biotopas	Krūvelių skaičius atkarpoje		
		St	Te	Br
Šnieriškių maršrutas				
1	PGS	0	0	0
2	PES	0	0	0
3	ELP	0	0	0
4	ELP	0	0	0
5	ELP	0	0	6
6	ELP	0	0	0
7	ELP	5	0	0
8	ELP	0	0	0
9	ELP	0	0	0
10	ELP	2	0	0
11	ELP	0	0	0
12	ELP	0	0	0
13	ELP	0	0	2
14	Ž	0	0	0
15	Ž	0	0	0
16	PES	0	1	0
17	PES	0	0	0
18	PES	2	0	0
19	PES	0	0	0
20	PES	0	0	0
21	PES	0	0	1
22	PES	0	0	0
23	PES	0	0	0
24	PES	0	0	0
25	PES	2	0	0
26	PES	0	0	0
27	PES	0	0	0
28	PES	0	0	0
29	PES	0	0	3
30	ELP	0	0	0
31	ELP	0	0	0
32	Ž	0	0	0
33	ELP	0	0	0
34	ELP	0	0	0
35	PES	0	0	0
36	PES	0	0	0
37	PES	0	0	1
38	PES	0	0	0
39	PES	0	0	0
40	PES	0	0	1
41	PES	0	0	0
42	PES	1	0	0
43	PES	0	0	0
44	PES	0	0	0
45	PES	1	0	0
46	PES	0	0	0
47	Ž	0	0	0
48	PES	0	0	0
49	PES	0	0	0
50	PES	0	0	0
51	PES	0	0	0

52	PES	0	0	0
53	PES	0	0	3
54	PES	2	0	0
55	PES	0	0	0
56	PES	0	0	0
57	PES	0	0	1
58	PES	1	0	0
59	PES	0	0	0
60	PES	0	0	0
61	LEP	0	0	4
62	LEP	0	0	0
63	PES	0	0	0
64	PES	0	0	0
65	PES	0	0	0
66	PES	0	0	0
67	PES	0	0	0
68	PES	1	0	0
69	PES	0	0	0
70	PES	0	0	0
71	PES	0	0	0
72	PES	2	0	0
73	PES	4	0	0
74	PES	0	0	0
75	PES	0	0	0
76	PES	0	0	0
77	PES	0	0	0
78	PES	1	0	0
79	PES	0	0	0
80	PES	0	0	0
81	PES	0	0	2
82	PES	0	0	0
83	PES	0	0	0
84	PES	0	0	0
85	PES	0	0	2
86	ELS	0	0	0
87	ELS	0	0	0
88	ELS	1	0	0
89	ELS	1	0	0
90	ELS	1	0	0
91	PES	0	0	0
92	PES	0	0	1
93	PES	0	0	0
94	PES	0	0	0
95	ELS	0	0	0
96	ELS	0	0	0
97	L	0	0	0
98	L	0	0	0
99	L	0	0	0
100	L	0	0	0
101	L	0	0	0
102	LES	0	0	0
103	LES	0	0	0
104	LES	0	0	0
105	LES	0	0	0

106	LES	1	0	1
107	LES	0	0	0
108	LES	0	0	2
109	LES	0	0	0
110	LES	0	0	0
111	LES	0	0	0
112	PES	0	0	0
113	PES	0	0	0
114	PES	0	0	0
115	PES	3	0	0
116	PES	1	0	0
117	PES	0	0	0
118	LES	0	0	0
119	LES	0	0	0
120	LES	0	0	0
121	LES	0	0	0
122	PES	0	0	0
123	PES	0	0	0
124	PES	0	0	0
125	PES	0	0	0
126	PES	1	0	0
127	PES	0	0	0
128	PES	0	0	0
129	PES	0	0	0
130	PES	0	0	0
131	PES	0	0	0
132	PES	0	0	0
133	PES	0	0	0
134	PES	0	0	0
Pašekščių maršrutas				
135	PES	0	0	0
136	PES	0	0	0
137	PES	0	0	0
138	L	0	0	0
139	PES	0	0	0
140	PES	0	0	0
141	PES	0	0	0
142	PES	0	0	0
143	PES	0	0	0
144	PES	0	0	0
145	PES	0	0	1
146	PES	0	0	0
147	PES	1	0	0
148	PES	0	0	0
149	PES	0	0	0
150	PES	0	0	0
151	PES	0	0	1
152	PES	1	0	0
153	PEP	0	1	0
154	PEP	0	1	0
155	PEP	0	0	0
156	PEP	0	0	0
157	PEP	2	0	0
158	PEP	0	0	0
159	PEP	0	0	0
160	PEP	0	0	0
161	PEP	0	0	0
162	PEP	0	0	0

163	PEP	2	0	0
164	PES	3	0	0
165	PES	0	0	0
166	PES	0	0	0
167	PES	0	0	0
168	PES	0	0	0
169	PEP	0	0	0
170	PEP	0	0	0
171	ELP	0	0	0
172	ELP	0	0	0
173	ELP	0	0	0
174	ELP	0	0	0
175	ELP	0	0	0
176	PES	1	0	0
177	PES	0	0	0
178	PES	1	0	1
179	PES	0	0	0
180	PES	0	0	0
181	PES	0	0	0
182	PES	0	0	0
183	ELP	0	0	0
184	ELP	0	0	0
185	ELP	0	0	0
186	PES	0	0	0
187	PES	0	0	0
188	PES	0	0	1
189	L	0	0	0
190	L	0	0	0
191	L	0	0	2
192	L	0	0	0
193	Kr	0	0	0
194	Kr	0	0	0
195	Kr	0	0	0
196	Kr	0	0	0
197	Kr	2	0	0
198	Kr	1	0	0
199	Kr	1	0	0
200	L	0	0	0
201	L	0	0	0
202	Kr	0	0	0
203	Kr	0	0	0
204	L	0	0	0
205	Kr	0	0	0
206	Kr	1	0	0
207	P	0	0	0
208	Kr	0	0	0
209	Ž	3	0	1
210	Ž	3	0	0
211	Kr	0	0	0
212	Kr	0	0	0
213	Ž	0	0	0
214	Ž	0	0	0
215	Kr	0	0	0
216	Kr	0	0	0
217	Kr	0	0	0
218	PEP	0	0	0
219	PES	0	0	0
220	PES	1	0	0

221	PEP	0	0	0
222	PEP	0	0	0
223	PEP	1	0	0
224	PEP	0	0	0
225	Kr	0	0	0
226	PGS	0	0	2
227	PGS	0	0	2
228	PGS	0	0	0
229	PGS	1	0	0
230	PGS	0	0	0
231	PGS	0	0	0
232	PGS	0	0	0
233	PGS	0	0	0
234	PGS	0	0	0
235	PGS	2	0	1
236	PGS	0	0	0
237	PGS	0	0	0
238	PEP	0	0	0
239	PEP	0	0	0
240	ELP	0	0	0
241	ELP	0	0	0
242	PGS	0	0	0
243	PGS	0	0	0
244	PGS	0	0	1
245	PGS	0	0	0
246	PGS	1	0	0
247	PGS	0	0	0
248	PGS	0	0	0
249	PGS	2	0	0
250	PGS	1	0	0
251	PGS	0	0	0
252	PGS	0	0	0
253	A	0	0	0

254	A	0	0	1
255	A	0	0	0
256	ELP	0	0	0
257	ELP	0	0	0
258	ELP	4	0	0
259	ELP	1	0	0
260	ELP	0	0	0
261	ELP	0	0	0
262	ELP	0	0	0
263	ELP	0	0	0
264	PES	0	0	0
265	PES	0	0	0
266	PES	0	0	0
267	PES	0	0	0
268	PES	0	0	0
269	PES	0	0	0
270	PES	0	0	0
271	PES	0	0	0
272	PES	0	0	0
273	PES	0	0	0
274	PGS	0	0	0
275	PGS	0	0	0
276	PGS	0	0	0
277	PGS	0	0	0
278	PGS	0	0	0
279	PGS	0	0	0
280	PGS	1	0	0
281	PGS	0	0	0
282	PGS	0	0	0
283	PGS	0	0	0
284	PGS	0	0	0
285	PGS	0	0	0

Monitoringo vieta (rajonas, miškas) 17. Molėtų r., Kazokų, Vilkaraisčio, Videniškių miškai
 Duomenis pateikė (vardas, pavardė) Rimantas Baleišis, Vitalijus Stirkė, Marius Jasiulionis

Atk. Nr	Biotopas	Krūvelių skaičius atkarpoje		
		St	Te	Br
Kazokų, Vilkaraisčio miškai				
1	LES	0	0	0
2	LES	0	0	0
3	LES	1	0	0
4	LES	0	0	0
5	LES	0	0	0
6	LES	1	3	0
7	LES	3	4	1
8	LES	4	3	0
9	LES	0	2	0
10	LES	1	0	0
11	LES	4	2	0
12	MK	3	2	1
13	MK	3	9	3
14	MK	9	4	2
15	MK	2	3	0
16	LES	2	4	0
17	LES	0	0	0
18	ELS	0	5	0
19	LES	2	14	1
20	LES	1	5	1
21	LES	0	0	0
22	LES	1	0	0
23	LES	0	1	0
24	LES	1	0	0
25	LES	0	0	0
26	LES	0	0	0
27	LES	1	1	0
28	LES	0	0	0
29	LES	0	0	0
30	D	1	3	0
31	LES	0	0	0
32	LES	1	0	0
33	LES	0	2	0
34	MK	0	1	0
35	MK	0	1	0
36	ELS	0	0	0
37	ELS	0	0	0
38	ELS	1	0	0
39	ELS	0	0	0
40	ELS	0	1	0
41	ELS	1	0	0
42	ELS	0	0	0
43	ELS	2	0	0
44	ELS	0	0	0
45	MK	1	0	0
46	LES	0	0	0
47	LES	0	0	0
48	LES	2	0	0
49	LES	2	2	0
50	LES	0	0	0
51	ELS	2	3	0

52	LES	0	0	0
53	LES	0	0	0
54	LES	1	1	0
55	LES	1	0	0
56	LES	0	0	0
57	LES	2	1	0
58	LES	1	0	0
59	LES	1	0	0
60	LES	1	1	0
61	LES	1	2	0
62	LES	2	1	1
63	LES	1	0	0
64	LES	1	1	0
65	LES	0	0	0
66	LES	3	0	0
67	L	0	0	0
68	ELS	0	0	0
69	MK	2	0	0
70	ELS	0	1	0
71	LES	0	0	0
72	LES	0	0	0
73	MK	2	0	0
74	LES	0	1	0
75	LES	0	1	0
76	MK	3	2	0
77	LES	0	1	1
78	LES	1	8	1
79	MK	0	2	1
80	ELS	0	1	0
81	ELS	0	0	0
82	MK	0	2	0
83	ELS	0	0	0
84	P	0	0	0
85	P	0	0	0
Videniškių miškas				
86	MK	1	0	0
87	PES	1	0	0
88	PES	2	0	0
89	PES	4	0	0
90	PES	3	0	0
91	PES	1	0	0
92	PES	1	0	0
93	PES	0	0	0
94	PES	2	0	0
95	PES	1	0	0
96	PES	5	0	0
97	LES	0	0	0
98	LES	1	0	0
99	A	5	0	0
100	LES	0	0	0
101	PES	0	0	0
102	PES	1	0	0
103	PES	8	0	0
104	PES	3	0	0

105	D	1	0	0
106	MK	3	6	0
107	MK	0	0	1
108	MK	2	0	0
109	LES	1	0	0
110	P	0	0	0
111	PES	0	2	0
112	PES	0	0	0
113	PES	0	0	0
114	PES	0	0	0
115	MK	1	0	0
116	LES	1	0	0
117	LES	6	1	0
118	LES	2	0	0
119	D	4	3	1
120	LES	1	0	1
121	LES	0	0	0
122	LES	0	0	0
123	LES	1	0	0

124	LES	0	0	1
125	ELS	0	0	0
126	ELS	2	0	0
127	LES	0	0	0
128	MK	4	0	0
129	MK	3	0	0
130	MK	0	1	1
131	MK	0	0	0
132	MK	0	0	0
133	MK	5	0	0
134	MK	0	0	0
135	D	0	0	0
136	ELS	1	0	0
137	ELS	0	0	0
138	ELS	0	0	0
139	LES	0	0	0
140	ELS	1	0	0
141	ELS	2	0	0

Monitoringo vieta (rajonas, miškas) 18. Molėtų/Švenčionių r., Asvejos regioninis parkas (Varnėnų miškas)

Duomenis pateikė (vardas, pavardė) Kazimieras Baranauskas

Atk. Nr	Biotopas	Krūvelių skaičius atkarpoje		
		St	Te	Br
1	PGS	0	0	0
2	PGS	0	0	0
3	PGS	0	0	0
4	PGS	0	0	0
5	PGS	0	0	0
6	PGS	0	0	0
7	PGS	0	0	0
8	PES	0	0	0
9	PES	0	0	0
10	PES	0	0	0
11	PES	0	0	0
12	PES	0	0	0
13	PES	0	0	0
14	PES	0	0	0
15	PES	0	0	0
16	PES	0	0	0
17	PES	1	0	0
18	PES	0	0	0
19	PES	0	0	0
20	PES	1	0	0
21	PES	0	0	0
22	PES	0	0	0
23	ELS	0	0	0
24	ELS	0	0	0
25	ELS	0	0	0
26	ELS	0	0	0
27	ELS	0	0	0
28	ELS	0	0	0
29	PES	0	0	0
30	PES	0	0	0

31	PES	0	0	0
32	PES	0	0	0
33	PES	1	0	0
34	ELP	0	0	0
35	ELP	0	0	0
36	ELP	0	0	0
37	ELP	0	0	0
38	PGS	0	0	0
39	PEP	0	0	0
40	PEP	0	0	0
41	PEP	0	0	0
42	PEP	1	0	2
43	PEP	0	0	0
44	PEP	0	0	0
45	PEP	0	0	0
46	D	0	0	0
47	PES	0	0	0
48	PES	2	0	0
49	PES	4	0	0
50	PES	0	0	0
51	PES	0	0	0
52	PEP	0	0	0
53	PES	0	0	0
54	PES	0	0	0
55	PES	1	0	0
56	PES	0	0	0
57	PES	0	0	0
58	PES	0	0	0
59	PES	3	0	0
60	PES	0	0	0
61	PES	0	0	0
62	PES	0	0	0

63	PES	3	0	0
64	PES	0	0	0
65	PES	0	0	0
66	PES	0	0	0
67	PES	2	0	0
68	PES	3	0	0
69	ELS	3	0	0
70	ELS	0	0	0
71	ELS	1	0	0
72	ELS	1	0	0
73	ELS	0	0	0
74	ELS	1	0	0
75	ELS	3	0	0
76	ELS	1	0	0
77	PES	0	0	0
78	PES	0	0	0
79	PES	1	0	0
80	PES	0	0	0
81	PES	1	0	0
82	PES	0	0	0
83	PES	1	0	0
84	PES	0	0	0
85	PES	0	0	0
86	PES	0	0	0
87	PES	0	0	0
88	PES	1	0	0
89	PES	0	0	0
90	PES	0	0	0
91	PES	0	0	0

92	PES	0	0	0
93	PES	0	0	0
94	PES	3	0	0
95	PES	0	0	0
96	PES	0	0	0
97	PES	0	0	0
98	PES	0	0	0
99	PES	0	0	0
100	PES	0	0	0
101	PEP	0	0	0
102	PEP	0	0	0
103	ELP	2	0	0
104	ELP	0	0	0
105	Ž	0	0	0
106	Ž	0	0	0
107	Ž	0	0	0
108	Ž	0	0	0
109	ELP	0	0	0
110	ELP	4	0	0
111	PES	3	0	0
112	PES	0	0	0
113	PES	1	0	0
114	Ž	0	0	0
115	PGS	0	0	0
116	PGS	1	0	0
117	PGS	0	0	0
118	PGS	0	0	0
119	PGS	0	0	0

Monitoringo vieta (rajonas, miškas) 19. Pakruojo r., Laumenio miškas
 Duomenis pateikė (vardas, pavardė) Rimantas Butvila

Atk. Nr	Biotopas	Krūvelių skaičius atkarpoje		
		St	Te	Br
1	LEP	0	0	0
2	LEP	0	0	0
3	LEP	0	0	0
4	LEP	0	0	0
5	LES	0	0	0
6	LES	0	0	0
7	LES	0	0	0
8	MK	0	0	0
9	MK	0	0	0
10	ELS	0	0	0
11	Kr	0	0	0
12	Kr	0	0	0
13	MK	0	0	0
14	LES	0	1	0
15	ELS	0	0	0
16	LES	0	0	0
17	MK	0	0	0
18	MK	0	0	0
19	LEP	1	0	0
20	LEP	0	0	0
21	LEP	0	0	0
22	LEP	0	0	0
23	ELS	0	0	0
24	LES	0	0	0
25	LEP	0	0	1
26	LEP	0	0	0
27	MK	0	0	0
28	MK	0	0	1
29	MK	0	1	0
30	MK	0	0	0
31	LEP	0	0	0
32	LES	0	0	0
33	LEP	0	0	0
34	LEP	0	0	1
35	LEP	0	1	0
36	LES	0	0	0
37	LES	0	0	0
38	LES	0	0	0
39	LES	0	0	0
40	LES	0	0	0
41	LES	0	0	0
42	LES	0	0	0
43	LES	0	0	0
44	LES	0	0	0
45	LEP	0	0	0
46	LEP	0	0	0
47	ELS	0	0	0
48	LES	1	0	0
49	LEP	0	0	0
50	MK	0	0	1
51	MK	0	0	0

52	LEP	0	0	0
53	LES	0	0	0
54	LEP	0	0	0
55	LEP	0	0	0
56	LEP	0	0	0
57	LES	0	0	0
58	LEP	2	0	0
59	MK	0	0	0
60	LES	0	0	0
61	LES	0	0	0
62	LES	0	0	0
63	LES	0	0	0
64	LES	0	0	0
65	LES	0	0	0
66	LEP	0	0	0
67	LEP	0	0	0
68	MK	0	0	0
69	Ž	0	0	0
70	LEP	0	0	0
71	LEP	0	0	0
72	LEP	0	0	0
73	MK	0	0	0
74	MK	0	0	0
75	LEP	0	0	0
76	ELP	0	0	0
77	MK	0	0	0
78	LES	0	0	0
79	LES	0	0	0
80	LES	0	0	0
81	LEP	0	0	0
82	LES	0	0	0
83	LEP	0	0	0
84	LES	0	0	0
85	LES	0	0	0
86	LEP	0	0	0
87	LES	0	0	1
88	LES	0	0	0
89	MK	0	0	0
90	LES	0	0	0
91	LES	0	0	1
92	MK	0	0	0
93	LES	0	0	3
94	MK	0	0	0
95	ELS	0	0	0
96	ELS	0	0	0
97	LES	0	0	0
98	LES	0	0	0
99	LES	0	0	0
100	LES	2	0	0
101	LES	0	0	0

Monitoringo vieta (rajonas, miškas) 20. Panevėžio r., Krekenavos regioninis parkas (Pašiliu miškas)

Duomenis pateikė (vardas, pavardė) Julius Auglys, Rytas Papšys

Atk. Nr	Biotopas	Krūvelių skaičius atkarpoje		
		St	Te	Br
1	PEP	3	0	0
2	PEP	3	1	0
3	PES	4	0	0
4	PES	4	0	0
5	LEP	1	1	0
6	LEP	0	0	0
7	P	1	1	0
8	P	1	1	0
9	LEP	0	1	0
10	LEP	5	0	0
11	LEP	1	2	0
12	LEP	1	2	0
13	LEP	0	1	0
14	LEP	1	0	0
15	LEP	1	0	0
16	LEP	0	0	1
17	LEP	4	0	0
18	LEP	0	0	0
19	LEP	2	0	0
20	LEP	1	5	0
21	LEP	0	2	0
22	LEP	0	6	0
23	LEP	1	0	0
24	LEP	0	0	0
25	LES	2	1	0
26	ELS	2	1	0
27	ELS	0	1	0
28	MK	3	0	0
29	LEP	2	0	0
30	PES	2	3	0
31	LEP	2	2	0
32	Ž	0	0	0
33	Ž	0	2	2
34	Ž	0	0	1
35	MK	0	1	0
36	MK	0	2	0
37	MK	0	3	0
38	MK	0	0	0
39	LEP	0	1	0
40	ELP	0	0	0
41	ELP	0	0	0
42	LES	0	0	0
43	LES	0	0	0
44	LES	0	0	0
45	LEP	0	0	0
46	LEP	2	0	0
47	LEP	1	0	0
48	ELP	4	0	0
49	ELP	2	0	0
50	LES	4	0	0
51	Kr	1	0	0

52	Kr	1	1	4
53	Kr	1	3	1
54	Kr	0	1	1
55	Kr	0	1	0
56	MK	0	1	1
57	MK	0	0	0
58	LEP	0	1	0
59	MK	1	1	1
60	MK	2	1	0
61	MK	0	1	0
62	LEP	1	1	0
63	LES	2	4	0
64	LES	1	1	0
65	LES	1	1	0
66	LEP	1	0	0
67	LES	2	2	0
68	LES	3	2	0
69	LEP	0	1	0
70	LEP	0	0	0
71	LEP	0	0	0
72	LEP	1	0	1
73	ELS	0	1	0
74	ELP	1	1	0
75	ELS	0	1	0
76	LEP	0	0	0
77	MK	0	0	0
78	ELS	2	0	0
79	LEP	0	0	0
80	ELS	8	3	0
81	LES	1	0	0
82	MK	0	0	0
83	MK	0	0	0
84	MK	0	0	0
85	LEP	1	0	0
86	LES	0	4	1
87	LES	1	3	0
88	LES	1	0	0
89	MK	3	0	0
90	MK	2	0	0
91	LES	1	0	0
92	Kr	1	0	0
93	LES	1	0	0
94	LES	1	0	0
95	LES	2	0	0
96	LES	0	0	0
97	ELS	0	0	0
98	LES	0	1	0
99	ELS	0	0	0
100	MK	1	2	1
101	MK	2	2	1
102	MK	1	9	0
103	MK	1	2	0
104	LES	1	1	1

105	MK	2	2	0
106	MK	2	1	0
107	LES	2	1	0
108	LEP	0	0	0
109	LES	0	0	0
110	Kr	1	0	0
111	LES	0	2	1
112	LES	0	1	0
113	LES	0	0	0
114	LES	1	0	0
115	LES	2	0	0
116	LEP	0	0	0
117	LES	1	1	0
118	LES	0	0	0
119	PES	1	0	0
120	LES	0	0	0
121	MK	0	0	0
122	MK	0	0	0
123	LES	0	0	0
124	ELS	0	0	0
125	ELS	0	0	0
126	ELS	1	0	0
127	LES	4	0	0
128	LES	0	3	0
129	LEP	2	0	0
130	LES	1	0	0
131	ELS	1	0	0
132	ELS	0	0	0
133	ELS	1	1	0
134	ELS	0	0	0
135	MK	0	0	0
136	Kr	0	0	0
137	MK	0	0	0
138	LES	0	0	0
139	ELS	0	0	1
140	ELS	0	2	0
141	LEP	0	0	0
142	MK	0	2	0
143	LES	0	1	0
144	LEP	1	0	0
145	LEP	0	0	0
146	LEP	0	0	0
147	ELP	0	0	0
148	ELS	0	0	0
149	ELS	0	0	0
150	PES	0	0	0
151	PES	0	0	0
152	PES	0	0	0
153	PES	0	0	0
154	LES	0	0	0
155	ELS	0	0	0
156	LES	0	0	0

157	ELS	0	0	0
158	ELS	1	1	0
159	PES	0	2	0
160	PES	2	1	0
161	PES	3	0	0
162	PES	3	1	0
163	PES	2	2	0
164	PES	1	0	0
165	LEP	0	0	0
166	PES	3	0	0
167	PES	1	1	0
168	PES	2	1	0
169	LES	3	2	0
170	PGP	0	1	0
171	PES	0	0	0
172	PGP	0	2	0
173	PES	0	2	0
174	PES	0	0	0
175	LEP	0	2	0
176	LEP	0	1	0
177	PGP	1	0	0
178	LES	1	2	1
179	LEP	3	0	0
180	LEP	1	1	0
181	PES	0	1	0
182	Ž	0	0	0
183	PES	0	0	0
184	PES	3	4	0
185	ELS	0	1	0
186	PES	0	0	0
187	PES	0	0	0
188	LEP	0	0	0
189	LES	1	0	0
190	LEP	0	0	0
191	PES	1	0	0
192	PES	1	0	0
193	PES	3	0	0
194	PES	1	1	0
195	LEP	1	4	0
196	PGP	1	0	0
197	PES	0	0	0
198	ELS	0	1	0
199	PGP	2	0	0
200	PGS	1	0	0
201	PGS	2	2	0
202	PGS	1	1	0
203	PGP	1	0	0
204	PEP	0	1	0

Monitoringo vieta (rajonas, miškas) 21. Pasvalio r., Moliūnų miškas
 Duomenis pateikė (vardas, pavardė) Julius Auglys, Rytas Papšys

Atk. Nr	Biotopas	Krūvelių skaičius atkarpoje		
		St	Te	Br
1	ELS	1	0	0
2	ELS	0	0	0
3	LES	0	0	0
4	ELS	0	0	0
5	MK	0	0	0
6	LES	0	0	0
7	MK	2	0	0
8	ELS	2	0	0
9	ELS	0	0	0
10	LEP	0	0	0
11	LEP	0	0	0
12	LEP	0	0	0
13	ELS	1	0	0
14	ELS	0	0	0
15	ELS	1	0	0
16	LEP	1	0	0
17	ELS	1	0	0
18	LES	1	0	0
19	LEP	1	0	0
20	LES	0	0	0
21	ELS	2	0	2
22	ELS	0	0	0
23	LES	2	4	0
24	MK	1	1	1
25	MK	1	0	3
26	MK	0	0	0
27	MK	4	0	0
28	LES	1	0	0
29	LES	2	0	0
30	LES	1	0	0
31	ELS	0	0	0
32	ELS	0	0	0
33	LES	0	0	0
34	LEP	1	0	0
35	LES	0	0	0
36	LES	0	0	0
37	ELS	0	0	0
38	ELS	0	0	0
39	LEP	1	0	0
40	LEP	3	0	0
41	PGP	5	0	0
42	PGP	1	0	0
43	ELP	0	1	1
44	PGP	2	0	0
45	PEP	27	1	1
46	PEP	22	1	0
47	PEP	5	0	0

48	LEP	5	0	1
49	ELP	2	0	1
50	ELS	0	0	0
51	LES	4	0	0
52	LES	5	0	0
53	LES	1	0	0
54	LES	2	0	0
55	MK	1	0	0
56	MK	2	0	0
57	MK	10	0	0
58	ELS	0	0	0
59	LEP	0	0	0
60	LEP	2	0	0
61	LES	0	0	0
62	ELS	0	0	0
63	LES	0	0	0
64	LES	2	0	0
65	LES	2	0	0
66	PES	0	0	0
67	PES	1	0	0
68	PES	0	0	0
69	ELS	1	0	0
70	LEP	0	0	0
71	MK	0	0	0
72	LES	0	0	0
73	LEP	0	0	0
74	LES	0	1	0
75	LEP	0	1	0
76	P	0	0	0
77	P	0	0	0
78	LES	0	0	0
79	LES	1	0	1
80	MK	2	0	0
81	MK	1	1	0
82	ELS	0	0	1
83	LEP	2	0	0
84	ELS	1	0	0
85	MK	1	0	0
86	PES	1	0	0
87	ELS	0	0	0
88	MK	3	0	0
89	ELS	0	0	0
90	ELS	0	0	0
91	PES	0	0	0
92	ELS	0	0	0
93	MK	1	0	0
94	MK	4	0	0

Monitoringo vieta (rajonas, miškas) 22. Plungės r., Kulių miškas
 Duomenis pateikė (vardas, pavardė) Rimantas Butvila

Atk. Nr	Biotoipas	Krūvelių skaičius atkarpoje		
		St	Te	Br
1	ELS	0	0	0
2	ELS	0	0	0
3	ELS	0	0	0
4	MK	0	0	0
5	LES	0	0	0
6	LEP	0	0	0
7	MK	0	0	0
8	ELS	0	0	0
9	LES	0	0	0
10	LES	0	0	0
11	LES	0	1	0
12	ELS	0	0	0
13	LES	1	2	0
14	ELS	0	1	0
15	LES	0	0	0
16	LES	1	0	0
17	LES	0	0	0
18	LES	0	0	0
19	LES	0	0	0
20	ELS	0	0	0
21	MK	1	2	0
22	LEP	0	1	0
23	LES	0	1	0
24	PES	0	0	0
25	PES	1	0	0
26	PES	1	0	0
27	LEP	0	3	0
28	MK	0	0	0
29	ELS	0	0	0
30	MK	3	0	0
31	MK	1	1	0
32	MK	0	0	0
33	MK	0	0	0
34	LES	0	0	0
35	MK	0	0	0
36	MK	0	0	0
37	MK	0	0	0
38	MK	0	0	0
39	MK	0	1	0
40	MK	1	0	0
41	ELS	0	0	0
42	MK	0	0	0
43	MK	0	0	0
44	ELS	0	0	0
45	LES	0	0	1
46	MK	0	0	0
47	MK	0	0	0
48	MK	0	0	0
49	MK	0	0	0
50	MK	0	0	0
51	MK	0	0	0
52	MK	1	0	0

53	ELS	0	0	0
54	LES	0	0	0
55	LEP	0	0	0
56	LEP	0	0	0
57	LES	0	0	0
58	LES	0	0	0
59	MK	0	0	0
60	LES	0	0	0
61	LES	0	0	0
62	LES	1	0	0
63	ELS	0	0	0
64	LES	0	0	0
65	MK	0	0	0
66	LES	0	0	0
67	LES	2	0	0
68	PES	0	0	0
69	LES	0	0	0
70	LES	0	0	0
71	ELS	1	0	0
72	ELS	0	0	0
73	MK	1	0	0
74	MK	0	0	0
75	A	22	1	0
76	A	11	0	0
77	MK	1	0	0
78	ELS	2	0	0
79	ELS	0	0	0
80	MK	0	0	0
81	MK	0	0	0
82	LES	0	0	0
83	ELS	0	0	0
84	LES	0	0	0
85	LES	0	0	0
86	ELS	0	0	0
87	PES	0	0	0
88	MK	2	1	0
89	ELP	1	0	0
90	ELS	0	0	0
91	ELS	0	1	0
92	ELS	0	0	0
93	LEP	0	0	3
94	LEP	0	0	2
95	LEP	0	0	2
96	LEP	0	0	2
97	PES	0	0	0
98	PES	0	0	0
99	PES	0	0	0
100	PES	0	0	0
101	MK	0	0	0
102	PES	0	0	0
103	PES	0	0	0
104	PES	0	0	0
105	PES	0	0	0
106	PES	0	0	0

107	PES	0	0	0
108	Z	0	0	0
109	PEP	3	0	0
110	A	2	0	0
111	A	0	0	0
112	A	0	0	1
113	A	0	0	0
114	A	0	0	1
115	A	0	0	0
116	A	0	0	0
117	A	5	3	0
118	A	0	0	0
119	LES	0	0	0
120	LES	0	0	0
121	ELS	0	0	0
122	ELS	0	0	0
123	PES	0	0	0
124	LES	0	0	0
125	PES	0	0	0
126	ELS	0	0	0
127	ELS	0	0	0
128	LES	0	0	0
129	PES	0	0	0
130	PES	0	0	0
131	PEP	0	0	0
132	PEP	0	0	0
133	PES	0	0	0
134	PES	0	0	0
135	Z	0	0	0
136	Z	0	0	0
137	ELS	0	0	0
138	LES	0	0	0
139	PES	0	0	0
140	MK	1	0	0
141	ELS	0	1	0
142	MK	0	0	0
143	LES	0	0	0
144	LES	0	0	0
145	ELS	1	0	0
146	LES	0	0	0
147	LES	0	0	0
148	P	0	0	0
149	P	0	0	0
150	ELS	0	0	0
151	MK	0	0	0
152	MK	0	0	0
153	MK	0	0	0
154	LES	1	0	0
155	Kr	0	0	0
156	P	0	0	0

157	P	0	0	0
158	ELS	0	0	0
159	LES	0	0	0
160	ELS	0	0	0
161	LEP	0	0	0
162	LES	0	0	0
163	MK	0	2	2
164	MK	0	0	0
165	MK	0	0	0
166	MK	0	0	0
167	MK	0	0	0
168	ELS	0	0	0
169	MK	0	0	0
170	MK	3	1	0
171	PES	1	0	0
172	ELS	0	0	0
173	PES	0	0	0
174	A	4	0	0
175	A	0	0	0
176	A	0	0	0
177	A	5	0	0
178	LES	0	0	0
179	A	5	0	0
180	A	0	0	0
181	MK	1	0	1
182	MK	2	5	0
183	ELS	0	0	0
184	LES	0	0	0
185	ELS	0	0	0
186	LEP	0	0	0
187	LEP	1	0	0
188	ELS	0	0	0
189	ELS	1	0	0
190	ELS	0	0	0
191	ELS	0	0	0
192	ELS	0	0	0
193	ELS	0	0	0
194	PES	1	0	0
195	ELS	0	0	0
196	ELS	0	0	0
197	PES	0	0	0
198	PES	2	0	0
199	LES	0	0	0
200	LES	2	0	0
201	LES	0	0	0
202	MK	0	0	0
203	MK	0	0	0

Monitoringo vieta (rajonas, miškas) 23. Plungės r., Tverų, Zorūbų miškai
 Duomenis pateikė (vardas, pavardė) Rimantas Butvila

Atk. Nr	Biopotas	Krūvelių skaičius atkarpoje		
		St	Te	Br
1	ELS	0	0	0
2	ELS	0	0	0
3	ELS	0	0	0
4	ELS	0	0	0
5	LEP	0	0	0
6	PEP	0	0	0
7	PES	0	0	0
8	PES	0	0	0
9	MK	0	0	0
10	MK	0	0	0
11	MK	0	0	0
12	MK	0	0	0
13	MK	0	0	0
14	ELS	0	0	0
15	ELS	0	0	0
16	ELS	0	0	0
17	ELP	0	0	0
18	ELS	0	0	0
19	ELS	0	0	0
20	LES	0	0	0
21	LES	0	0	0
22	ELS	0	0	0
23	LES	0	0	0
24	ELS	0	0	0
25	LES	0	0	0
26	LES	0	1	0
27	ELS	0	0	0
28	LES	0	0	0
29	LES	0	0	0
30	Z	0	0	0
31	ELS	0	0	0
32	LES	0	0	0
33	LES	0	0	0
34	LES	0	0	0
35	MK	0	0	0
36	MK	0	0	0
37	MK	0	0	0
38	MK	0	0	0
39	ELS	0	0	0
40	LES	0	0	0
41	LES	0	0	0
42	MK	0	0	0
43	MK	0	0	0
44	MK	0	0	0
45	MK	0	0	0
46	ELS	0	0	0
47	LES	0	0	0
48	LES	0	0	0
49	MK	0	0	0
50	Z	0	0	0
51	LES	0	0	0
52	ELS	0	0	0

53	MK	0	0	0
54	MK	0	0	0
55	ELS	0	0	0
56	LES	0	0	0
57	LES	0	0	0
58	LES	0	0	0
59	LES	0	0	0
60	LES	0	0	0
61	MK	0	1	0
62	ELS	0	0	0
63	LES	0	0	0
64	Kr	0	0	0
65	LES	0	0	0
66	LES	0	0	0
67	LES	0	0	0
68	ELS	0	0	0
69	LES	0	0	0
70	LES	0	0	0
71	LES	0	0	0
72	LES	0	0	0
73	LES	0	0	0
74	LES	0	0	0
75	LES	0	0	0
76	LES	0	0	0
77	LES	0	0	0
78	ELS	0	0	0
79	ELS	0	0	0
80	LES	0	0	0
81	LES	0	0	0
82	ELS	0	2	0
83	LES	0	0	0
84	MK	0	0	0
85	MK	0	0	0
86	MK	0	0	0
87	ELS	0	0	0
88	ELS	0	0	0
89	MK	0	0	0
90	MK	0	0	0
91	MK	0	0	0
92	MK	0	0	0
93	MK	0	0	0
94	LES	0	0	0
95	LES	0	0	0
96	LES	0	0	0
97	LES	0	0	0
98	LES	0	0	0
99	LES	0	0	0
100	ELS	0	0	0
101	LES	0	0	0
102	P	0	0	0
103	P	0	0	0
104	P	0	0	0
105	L	0	0	0
106	L	0	0	0

107	P	0	0	0
108	P	0	0	0
109	P	0	0	0
110	ELS	0	0	0
111	ELS	0	0	0
112	ELS	0	0	0
113	ELS	0	0	0
114	LES	0	0	0
115	ELS	0	0	0
116	ELS	0	0	0
117	ELS	0	0	0
118	ELS	0	0	0
119	P	0	0	0
120	P	0	0	0
121	LES	0	0	0
122	LES	1	0	0
123	LES	1	0	0
124	LES	0	0	0
125	LES	0	0	0
126	ELS	0	0	1
127	ELS	0	0	0
128	LES	0	0	0
129	LES	0	0	0
130	LES	0	0	0
131	MK	0	0	0
132	LES	0	0	0
133	LES	0	0	0
134	LES	0	1	0
135	LES	1	0	0
136	LES	0	0	0
137	ELS	0	0	0
138	ELS	0	0	0
139	ELS	0	0	0
140	ELS	0	0	0
141	ELS	0	0	0
142	LES	1	0	0
143	LES	0	0	0
144	LES	0	0	0
145	LES	0	0	0

146	ELS	0	0	0
147	LES	0	0	0
148	ELS	0	0	0
149	ELS	0	0	0
150	ELS	0	0	0
151	ELS	0	0	0
152	Z	0	0	0
153	LES	0	0	0
154	ELS	0	0	0
155	LES	1	0	0
156	LES	0	0	0
157	ELS	0	0	0
158	ELS	0	1	0
159	ELS	0	3	0
160	ELS	0	0	0
161	ELS	0	0	0
162	MK	0	0	0
163	MK	0	0	0
164	MK	0	2	0
165	LES	0	0	0
166	LES	0	0	0
167	LES	0	0	0
168	LES	0	0	0
169	LES	0	0	0
170	LES	0	0	0
171	MK	0	1	0
172	LES	0	1	0
173	LES	1	0	0
174	LES	0	0	0
175	LES	0	0	0
176	LES	0	0	0
177	LES	0	0	0
178	ELS	0	2	0
179	ELS	0	0	0
180	ELS	0	0	0
181	ELS	0	0	0

Monitoringo vieta (rajonas, miškas) 24. Plungės r., Žemaitijos nacionalinis parkas (Plokštinės, Liepkalnio miškai)

Duomenis pateikė (vardas, pavardė) Sigitas Kvašinskas, Gitana Sidabrienė

Atk. Nr	Biotopas	Krūvelių skaičius atkarpoje		
		St	Te	Br
1	ELP	0	0	0
2	ELP	0	1	0
3	ELP	0	0	0
4	ELP	0	0	0
5	ELP	2	0	0
6	MK	10	10	4
7	ELS	3	4	1
8	ELP	2	2	0
9	ELP	0	1	0
10	ELS	0	1	0
11	ELS	0	0	0

12	ELS	7	2	0
13	ELS	0	0	0
14	ELS	0	0	0
15	ELS	0	0	0
16	ELS	1	0	0
17	MK	2	0	0
18	MK	2	4	1
19	ELS	10	0	0
20	ELS	5	0	0
21	ELS	3	0	0
22	PES	6	0	0
23	ELS	8	0	0
24	ELS	1	0	0

25	PES	4	0	0
26	MK	7	3	5
27	MK	2	2	4
28	PGP	4	2	0
29	Ž	0	0	0
30	P	0	0	0
31	P	2	0	0
32	P	4	0	0
33	PES	5	1	0
34	PES	0	0	0
35	ELS	0	0	0
36	ELS	0	1	0
37	ELS	3	1	0
38	MK	3	3	0
39	MK	0	3	2
40	PES	2	0	0
41	PGP	9	0	1
42	ELS	0	0	0
43	ELS	5	0	0
44	ELS	4	2	1
45	MK	0	2	0
46	MK	1	1	0
47	MK	0	2	0
48	ELS	3	1	0
49	ES	2	3	0
50	MK	0	4	2
51	ELS	3	1	0
52	ES	0	3	0
53	MK	2	1	1
54	PGP	1	2	3
55	PEP	2	1	1
56	PEP	5	1	0
57	ELS	0	0	0
58	ELS	2	0	0
59	ELS	1	0	0
60	ELS	0	0	0
61	PES	1	0	0
62	PGS	5	0	0
63	P	1	0	0
64	ELS	0	0	0
65	PGS	3	0	0
66	PES	10	0	0
67	PES	9	0	0
68	PGS	2	0	0
69	P	0	0	0
70	P	0	0	0
71	PGS	0	0	0
72	PES	1	0	0

73	PES	0	0	0
74	PES	0	0	0
75	ELS	4	1	0
76	PES	8	0	0
77	ELS	1	3	0
78	ELS	0	6	0
79	PES	2	6	1
80	PES	4	2	2
81	ELS	0	0	0
82	ELS	0	0	0
83	LEP	4	2	8
84	PES	3	3	0
85	PGP	2	0	1
86	PGP	7	4	1
87	PGP	14	1	3
88	PGP	36	2	1
89	ELS	5	0	0
90	ELS	3	0	0
91	ELS	0	0	1
92	ELS	0	0	0
93	PES	0	0	0
94	ELS	4	0	0
95	ELS	5	1	0
96	ELS	3	2	0
97	ELS	3	1	2
98	ELS	1	0	3
99	ELS	0	0	2
100	PES	6	4	0
101	PES	1	2	3
102	PGP	6	0	2
103	PES	3	1	2
104	PES	5	0	1
105	ELS	0	0	0
106	PES	1	2	2
107	LEP	0	0	0
108	PEP	7	0	1
109	LEP	2	0	2
110	LEP	0	0	0
111	LEP	0	0	0
112	ELP	0	3	0
113	ELS	0	2	1
114	P	0	0	0
115	PGP	0	0	2
116	PGP	1	0	1
117	MK	6	2	0
118	ELS	2	0	0

Monitoringo vieta (rajonas, miškas) 25. Šiaulių r., Kurtuvėnų regioninis parkas (Padubysio – Paraudžių miškai)

Duomenis pateikė (vardas, pavardė) Vidmantas Lopeta

Atk. Nr	Biotopas	Krūvelių skaičius atkarpoje		
		St	Te	Br
1	PES	3	0	0
2	ELS	0	0	0
3	ELS	2	0	0
4	PES	2	3	0
5	MK	1	7	0
6	PES	4	4	0
7	PES	0	0	0
8	PES	1	0	0
9	PES	0	0	0
10	PES	2	0	0
11	PES	0	0	0
12	ELS	0	0	0
13	PES	0	0	0
14	PES	1	0	0
15	LES	2	0	0
16	ELS	0	0	0
17	LES	0	0	0
18	PES	0	0	0
19	PES	2	0	0
20	PES	1	0	0
21	PES	0	0	0
22	PES	0	0	0
23	PES	0	0	0
24	PES	0	0	0
25	PES	2	0	0
26	LES	0	0	0
27	LES	1	0	0
28	PES	0	0	0
29	ELS	0	0	0
30	LES	1	0	0
31	PGS	0	0	0
32	PGS	0	0	0
33	LES	2	0	0
34	LES	1	0	0
35	PES	0	1	0
36	PES	1	0	0
37	PES	0	1	0
38	PES	2	0	0
39	PES	2	0	0
40	PGS	0	0	0
41	MK	0	0	0
42	ELS	1	0	0
43	PES	3	1	0
44	PES	2	0	0
45	PES	2	1	0
46	LES	3	0	0
47	PES	1	0	0
48	PES	0	0	0
49	PES	0	0	0
50	PES	0	0	0
51	PES	0	0	0

52	PES	0	0	0
53	PES	0	0	0
54	LEP	0	0	0
55	PES	5	0	0
56	PES	0	0	0
57	PES	0	0	0
58	PES	0	0	0
59	PES	0	0	0
60	LES	0	0	0
61	LES	0	0	0
62	ELS	0	0	0
63	MK	0	0	0
64	MK	0	1	0
65	MK	0	1	0
66	LES	1	1	0
67	LES	0	0	0
68	LES	0	0	0
69	LES	0	0	0
70	LES	0	0	0
71	ELS	0	0	0
72	ELS	0	0	0
73	LES	0	0	0
74	MK	2	0	0
75	MK	2	0	0
76	PES	0	0	0
77	MK	6	0	0
78	PES	1	0	0
79	LES	0	0	0
80	LES	0	0	0
81	ELS	1	0	0
82	LES	0	0	0
83	LES	0	0	0
84	PES	0	0	0
85	ELS	0	0	0
86	PES	0	0	0
87	LES	1	0	0
88	ELS	0	0	0
89	ELS	1	0	0
90	LES	0	0	0
91	MK	0	0	0
92	PES	0	0	0
93	LES	2	0	0
94	MK	1	0	0
95	ELS	0	0	0
96	ELP	0	0	0
97	LEP	0	0	0
98	LEP	1	0	0
99	ELP	5	0	0
100	PGP	1	0	0
101	PGP	0	1	0
102	PGP	4	2	0
103	ELP	2	2	0
104	LEP	3	1	0

105	PEP	5	2	1
106	ELP	0	0	0
107	ELP	0	0	0
108	PES	0	1	0
109	PES	0	0	0
110	PEP	0	0	0
111	PES	0	0	0
112	PEP	0	1	0
113	PEP	0	0	0
114	PEP	1	0	0
115	PEP	3	0	0
116	ELS	0	0	0
117	ELS	0	0	0
118	PES	0	0	0
119	PES	0	0	0
120	PES	1	2	0
121	PES	1	0	0
122	PES	0	0	0
123	PES	0	4	0
124	PES	0	0	0
125	ELS	2	0	0
126	ELS	0	1	0
127	PES	0	0	0
128	PES	6	3	0
129	PES	1	1	0
130	PES	1	0	0
131	PES	0	0	0
132	PES	1	0	0
133	PGS	0	0	0
134	PGS	2	1	0
135	PGS	1	0	0
136	PGS	0	0	0
137	PGS	2	0	0
138	PGS	0	0	0
139	PGS	0	0	0
140	PGS	0	0	0
141	PES	1	3	0
142	PES	0	0	0
143	PES	1	0	0
144	PES	0	0	0
145	PES	0	0	0
146	PES	1	0	0
147	PES	0	0	0
148	PES	2	0	0
149	PES	0	0	0
150	PES	1	1	0
151	PES	6	1	0
152	PES	2	0	0
153	PES	0	0	0
154	PES	0	0	0
155	Ž	0	3	0
156	PES	0	0	0
157	PES	0	0	0
158	PES	0	0	0
159	PES	1	0	0
160	PES	1	0	0
161	MK	0	0	0
162	MK	3	2	0

163	PES	2	2	0
164	PES	4	0	0
165	PES	2	0	0
166	PES	0	0	0
167	PES	1	0	0
168	PES	0	0	0
169	PES	4	0	0
170	PES	0	0	0
171	PES	0	0	0
172	PES	2	1	0
173	PES	1	0	0
174	PES	1	0	1
175	PES	0	0	0
176	PES	1	0	0
177	PGS	0	0	0
178	PES	0	0	0
179	PES	0	0	0
180	PES	0	0	0
181	PEP	12	2	0
182	PES	2	2	0
183	LEP	0	0	0
184	LEP	0	0	0
185	PES	0	0	0
186	LES	0	0	0
187	PES	0	0	0
188	PES	3	1	0
189	PES	3	0	0
190	PES	1	0	0
191	PES	0	0	0
192	ELS	0	0	0
193	EPS	3	4	0
194	EPS	0	1	0
195	ELP	0	0	0
196	PES	1	0	0
197	PES	0	0	0
198	PES	0	1	0
199	LEP	0	2	0
200	LEP	0	0	0
201	LEP	0	0	0
202	MK	0	0	0
203	MK	0	0	8
204	LES	0	0	0
205	PES	0	1	0
206	PES	0	1	0
207	PES	0	0	0
208	PES	0	0	0
209	PES	1	1	0
210	PES	0	0	0
211	PEP	2	0	0
212	LEP	1	0	1
213	LEP	1	0	0
214	LEP	0	0	0
215	LEP	0	0	0
216	LES	0	0	0
217	PES	0	0	0
218	PES	0	0	0
219	LES	0	0	0
220	PES	2	0	0

221	ELS	1	0	0
222	LES	1	0	0
223	PEP	0	1	0
224	ELS	2	0	0
225	ELS	0	0	0
226	ELS	0	0	0
227	ELP	0	1	0
228	ELS	0	0	0
229	PES	1	1	0
230	PES	0	0	0
231	PES	4	0	0
232	PES	0	0	0
233	PES	0	0	0
234	D	0	0	0
235	PES	0	0	0
236	ELS	0	0	0
237	ELP	0	0	0
238	ELP	0	0	0

239	LES	1	0	0
240	ELS	0	0	0
241	LES	0	0	0
242	PES	0	0	0
243	PES	0	0	0
244	PES	0	0	0
245	PES	0	0	0
246	PES	2	0	0
247	PES	0	0	0
248	PES	1	0	0
249	PES	1	0	0
250	LES	3	0	0
251	LES	0	0	0
252	LES	0	0	0
253	LES	1	0	0
254	LES	2	0	0
255	MK	3	0	0
256	PES	1	0	0

Monitoringo vieta (rajonas, miškas) 26. Šilalės r., Pagramančio regioninis parkas (Pagramančio, Didkiemio miškai)

Duomenis pateikė (vardas, pavardė) Laima Baltrūnaitė

Atk. Nr	Biotopas	Krūvelių skaičius atkarpoje		
		St	Te	Br
Pagramančio miškas				
1	ELS	0	0	0
2	ELS	0	0	0
3	ELP	2	0	0
4	ELS	1	0	0
5	ELS	0	0	0
6	ELS	2	0	0
7	ELS	3	0	0
8	MK	9	1	0
9	MK	4	0	0
10	MK	2	0	0
11	PES	5	0	0
12	ELS	6	0	0
13	LEP	0	0	0
14	LEP	0	0	0
15	LEP	2	0	0
16	LEP	0	0	0
17	ELS	0	0	0
18	ELS	2	0	0
19	LES	0	0	0
20	LEP	0	0	0
21	ELS	0	0	0
22	ELS	0	2	0
23	D	0	1	0
24	ELS	1	2	0
25	ELS	2	0	0
26	ELS	1	2	0
27	ELS	0	0	0
28	ELS	1	0	0
29	ELS	2	0	0
30	ELS	2	1	0
31	ELS	0	0	0

32	ELS	0	0	0
33	ELS	3	0	0
34	ELS	0	0	0
35	ELS	0	0	0
36	ELS	1	0	0
37	ELS	5	0	0
38	ELS	7	0	0
39	ELS	2	0	0
40	PES	0	0	0
41	PES	4	0	0
42	PES	1	0	0
43	PES	7	0	0
44	ELS	0	0	0
45	ELS	1	0	0
46	ELS	3	0	0
47	MK	0	0	0
48	LES	0	0	0
49	LES	0	1	0
50	ELS	0	0	1
51	ELS	1	0	0
52	ELS	0	0	0
53	LES	0	0	0
54	MK	0	0	0
55	MK	0	0	0
56	LEP	2	0	0
57	LEP	0	0	0
58	LES	0	1	0
59	LES	0	0	0
60	ELS	0	0	0
61	ELS	2	0	0
62	ELS	5	0	0
63	MK	4	0	0
64	LES	0	0	0
65	LES	0	0	0

66	LES	4	0	0
67	LES	1	0	0
Didkiemio miškas				
68	ELS	0	0	0
69	ELS	3	0	0
70	ELS	3	0	0
71	ELS	1	0	0
72	LES	1	0	0
73	LES	3	0	0
74	LES	1	0	0
75	ELS	0	0	0
76	P	0	0	0
77	P	0	0	0
78	ELS	0	0	0
79	MK	0	0	0
80	MK	0	0	0
81	ELS	1	0	0
82	ELS	4	1	0
83	ELS	4	0	0
84	ELS	1	0	1
85	LEP	1	0	0
86	ELP	2	0	1
87	LEP	0	0	1
88	LES	0	0	0
89	LES	0	0	0
90	LEP	2	0	0
91	ELS	1	0	0
92	ELS	0	0	0
93	ELS	0	0	0
94	MK	0	2	0
95	LES	2	0	0
96	LES	1	0	0
97	MK	2	0	0
98	ELP	1	0	0
99	ELP	0	1	0
100	MK	0	0	0
101	ELS	1	1	0

102	ELS	0	0	0
103	ELS	4	0	0
104	ELS	2	0	0
105	ELS	0	0	0
106	ELS	0	0	0
107	ELS	2	0	0
108	LES	4	0	0
109	P	0	0	0
110	P	0	0	0
111	P	0	0	0
112	LEP	0	0	0
113	LEP	1	0	0
114	ELS	2	0	0
115	LEP	0	0	0
116	ELS	0	0	0
117	ELS	2	1	0
118	LEP	0	0	0
119	LEP	2	0	0
120	ELS	4	0	0
121	ELS	3	0	0
122	ELS	4	0	0
123	ELS	2	0	0
124	ELS	1	0	0
125	ELS	1	0	0
126	ELS	0	0	0
127	PES	8	0	0
128	PES	10	0	0
129	PES	8	0	0
130	ELS	4	0	0
131	ELS	5	0	0
132	ELS	1	0	0
133	ELS	0	0	0
134	ELS	1	0	0
135	ELS	4	0	0
136	ELS	5	0	0
137	MK	7	0	0

Monitoringo vieta (rajonas, miškas) 27. Šilutės r., Rambyno regioninis parkas (Bitėnų – Šereiklaukio miškai)

Duomenis pateikė (vardas, pavardė) Laima Baltrūnaitė

Atk. Nr	Biotopas	Krūvelių skaičius atkarpoje		
		St	Te	Br
1	LES	0	0	0
2	LES	1	0	0
3	LES	1	0	0
4	ELS	0	0	0
5	PES	3	0	0
6	PES	0	0	0
7	PGS	1	0	0
8	PES	1	0	0
9	ELS	0	0	0
10	MK	3	0	0
11	MK	7	0	0
12	MK	2	0	0
13	MK	4	0	0
14	ELS	2	0	0
15	MK	6	0	0
16	ELS	0	0	0
17	PES	0	0	0
18	D	5	0	0
19	D	2	0	0
20	PGS	1	0	0
21	LEP	0	0	0
22	LEP	0	0	0
23	ELS	0	0	0
24	LEP	1	3	0
25	PES	0	0	0
26	ELS	0	0	0
27	LES	2	1	0
28	ELS	1	0	0
29	MK	0	3	0
30	PES	0	0	0
31	PES	2	0	0

32	PES	1	0	0
33	PES	3	0	0
34	PES	3	5	0
35	PGS	3	0	0
36	PES	4	0	0
37	MK	3	0	0
38	MK	8	3	0
39	MK	6	4	0
40	LES	2	0	0
41	LEP	0	0	0
42	P	0	2	0
43	LEP	0	0	0
44	LES	0	2	0
45	LES	0	0	0
46	LES	0	1	0
47	LES	0	0	0
48	LES	2	0	0
49	ELS	5	0	0
50	ELS	4	1	0
51	MK	6	0	0
52	PES	1	0	0
53	MK	3	0	0
54	MK	4	0	0
55	PES	2	0	0
56	PES	1	1	0
57	PES	1	0	0
58	PES	1	0	0
59	PES	2	0	0
60	LES	0	0	0
61	LES	0	0	0
62	PES	0	0	0
63	LEP	3	0	0

Monitoringo vieta (rajonas, miškas) 28. Šilutės r., Veiviržo miškai
 Duomenis pateikė (vardas, pavardė) Laima Baltrūnaitė

Atk. Nr	Biotopas	Krūvelių skaičius atkarpoje		
		St	Te	Br
1	PES	1	0	0
2	PES	0	0	0
3	PES	0	0	0
4	PES	0	0	0
5	PES	0	0	0
6	PES	1	0	0
7	PES	1	0	0
8	MK	6	0	0
9	MK	10	8	0
10	LES	1	0	0
11	LES	5	0	0
12	PES	0	2	0
13	PEL	5	0	0
14	MK	6	0	0
15	MK	6	2	0
16	MK	8	2	0
17	MK	12	0	0
18	MK	6	0	0
19	MK	2	0	0
20	MK	4	0	0
21	PES	1	0	0
22	PGS	0	0	0
23	PGS	0	0	0
24	PGS	3	0	0
25	PGS	4	0	0
26	PGS	0	0	0
27	PGS	0	0	0
28	PGS	3	0	0
29	PGS	5	0	0
30	PES	0	0	0
31	PES	4	0	0
32	PGS	7	1	0

33	PGS	2	0	0
34	PGS	0	0	0
35	PGS	1	1	0
36	PGS	0	0	0
37	PGS	0	0	0
38	PGS	0	0	0
39	PGS	0	0	0
40	PGS	0	0	0
41	PGS	2	1	0
42	MK	2	0	0
43	PES	3	0	0
44	PES	0	1	0
45	MK	3	0	0
46	MK	4	0	0
47	MK	15	3	0
48	MK	33	3	0
49	MK	13	2	0
50	PGS	2	0	0
51	PGS	0	0	0
52	PES	4	1	0
53	PES	1	3	0
54	PES	4	2	0
55	PES	2	0	0
56	PES	4	0	0
57	PES	8	4	0
58	PES	8	2	0
59	PES	7	0	0
60	PES	23	1	0
61	PGS	2	0	0
62	PGS	7	0	0
63	PGS	0	0	0
64	PES	0	0	0
65	PES	0	0	0

Monitoringo vieta (rajonas, miškas) 29. Švenčionių r., Labanoro miškas
 Duomenis pateikė (vardas, pavardė) Kazimieras Baranauskas

Atk. Nr	Biotopas	Krūvelių skaičius atkarpoje		
		St	Te	Br
1	L	0	0	0
2	L	0	0	0
3	L	0	0	0
4	ELP	0	0	0
5	ELP	0	0	0
6	ELP	0	0	0
7	ELP	0	0	0
8	PES	0	0	0
9	PES	1	0	0
10	PES	1	0	0
11	PES	0	0	0
12	PES	0	0	0
13	PES	0	0	0

14	PES	0	0	0
15	PES	0	0	0
16	ELP	0	0	0
17	PEP	0	0	1
18	PEP	0	0	2
19	A	0	2	0
20	PES	4	0	0
21	ELS	0	0	0
22	ELS	0	0	0
23	ELS	0	0	0
24	ELS	0	0	0
25	PES	0	0	0
26	PES	0	0	0
27	PES	1	0	0
28	PES	0	0	1

29	PES	0	0	0
30	PES	0	0	1
31	PES	0	0	2
32	PES	1	1	0
33	PES	1	0	3
34	PES	2	2	3
35	PES	0	0	0
36	PES	0	0	3
37	PES	0	0	3
38	PES	0	0	0
39	PES	0	0	1
40	PES	0	0	0
41	PES	0	0	0
42	PES	2	0	0
43	PES	0	0	0
44	PES	0	0	1
45	PES	2	0	1
46	A	0	0	0
47	A	0	0	0
48	A	0	0	2
49	A	0	0	0
50	A	0	0	0
51	A	0	0	1
52	A	0	0	0
53	PES	0	0	0
54	PES	0	0	0
55	PES	0	0	0
56	PES	0	0	1
57	A	0	0	0
58	A	0	0	0
59	A	0	0	0
60	A	1	0	3
61	A	0	3	0
62	A	0	3	4
63	A	0	4	4
64	A	0	0	1
65	A	0	0	0
66	A	0	0	0
67	A	0	0	0
68	A	0	0	1
69	A	0	0	0
70	A	0	0	1
71	A	0	0	1
72	A	0	3	0
73	A	0	0	0
74	A	0	0	0
75	PES	0	0	1
76	PES	0	0	0

77	PES	1	1	0
78	PES	0	0	0
79	PES	0	0	0
80	PES	1	0	0
81	PES	0	0	0
82	PES	0	0	0
83	PES	0	0	0
84	PES	0	4	1
85	PES	0	1	0
86	PES	0	0	0
87	PES	1	0	0
88	PES	0	0	1
89	PES	2	0	0
90	PES	0	0	0
91	ELS	0	0	0
92	ELS	0	0	0
93	ELS	0	0	0
94	ELS	0	0	0
95	ELS	0	5	0
96	ELS	0	1	0
97	ELS	0	0	0
98	ELS	0	2	0
99	ELP	2	0	0
100	ELP	0	3	0
101	ELP	1	0	0
102	ELP	0	0	0
103	ELP	0	1	0
104	ELP	0	0	0
105	LEP	0	2	0
106	LEP	0	0	0
107	LEP	0	0	0
108	PEP	0	0	0
109	PEP	1	0	0
110	PEP	0	0	0
111	PEP	0	2	1
112	PEP	0	0	0
113	PEP	0	0	0
114	PEP	0	0	0
115	ELP	0	0	0
116	ELP	0	0	0
117	ELP	0	0	0
118	ELP	0	0	0
119	PEP	0	0	0
120	PEP	0	0	0
121	PEP	0	0	0

Monitoringo vieta (rajonas, miškas) 30. Trakų r., Aukštadvario regioninis parkas (Mergiškių – Semeliškių miškai)

Duomenis pateikė (vardas, pavardė) Kazimieras Baranauskas

Atk. Nr	Biotopas	Krūvelių skaičius atkarpoje		
		St	Te	Br
Mergiškių miškas				
1	LES	2	0	0
2	LES	0	0	0
3	LES	1	2	0
4	LES	0	0	0
5	LES	2	3	0
6	LES	1	1	0
7	LES	0	4	0
8	LES	0	1	0
9	LES	3	0	0
10	LEP	1	0	0
11	LES	1	0	0
12	ELS	0	2	0
13	LES	0	0	0
14	LEP	0	1	0
15	LES	3	1	0
16	LES	0	0	0
17	LES	3	0	0
18	LES	0	0	0
19	LES	0	0	0
20	ELS	0	1	0
21	LES	0	1	0
22	LEP	1	4	0
23	ELS	0	4	0
24	ELS	0	0	0
25	LES	0	0	0
26	LES	0	0	0
27	LES	1	0	0
28	LES	0	0	0
29	LES	3	1	0
30	L	0	0	0
31	L	0	1	0
32	L	0	0	0
33	Kr	0	2	0
34	L	0	0	0
35	Kr	1	1	0
36	L	0	0	0
37	L	0	1	0
38	L	0	0	0
39	L	0	0	0
40	L	0	0	0
41	L	1	0	0
42	ELS	0	2	0
43	LES	1	0	0
44	LES	1	0	0
45	LES	0	0	0
46	LES	0	0	0
47	LES	0	0	0
48	LES	0	4	0
49	LES	0	1	0
50	LES	0	0	0

51	LES	2	0	0
52	LES	2	0	0
53	LES	0	0	0
54	LES	0	0	0
55	ELS	0	0	0
56	ELS	0	0	0
57	ELS	1	1	0
58	ELP	0	2	0
59	LES	0	1	0
60	LES	0	0	0
61	LES	0	0	0
62	LES	2	0	0
63	LES	1	1	0
64	LES	0	0	0
65	LES	0	0	0
66	ELS	1	3	0
67	ELS	0	0	0
68	ELS	0	0	0
69	ELS	0	0	0
70	ELS	0	0	0
71	ELS	0	1	0
Semeliškių miškas				
72	LES	0	0	0
73	LES	1	0	0
74	ELS	0	3	0
75	ELS	0	0	0
76	ELS	0	2	0
77	ELS	1	0	0
78	ELS	0	0	0
79	LES	0	5	0
80	LES	2	0	0
81	LES	0	0	0
82	LES	0	1	0
83	LES	0	0	0
84	LES	0	0	0
85	LES	1	6	0
86	LES	0	0	0
87	ELP	0	0	0
88	ELP	0	0	0
89	ELS	0	0	0
90	ELS	0	1	0
91	ELS	0	0	0
92	ELS	2	1	0
93	LES	0	0	0
94	LES	2	2	0
95	LES	1	0	0
96	LES	0	2	0
97	ELS	0	0	0
98	ELS	0	0	0
99	ELS	0	1	0
100	ELS	3	0	0
101	ELS	0	0	0
102	ELS	0	0	0

103	ELS	0	0	0
104	Kr	0	0	0
105	Kr	0	4	0
106	ELS	0	0	0
107	ELS	0	0	0
108	ELS	2	0	0
109	MK	0	5	0
110	MK	0	0	0
111	ELS	0	0	0
112	ELS	0	2	0
113	ELS	0	0	0
114	ELS	1	0	0
115	ELS	0	0	0
116	ELS	0	0	0
117	ELS	1	0	0
118	ELS	0	0	0
119	ELS	0	0	0
120	ELS	3	3	0
121	ELS	0	0	0
122	ELS	0	0	0

123	ELS	0	0	0
124	ELS	0	0	0
125	ELS	0	2	0
126	ELS	0	0	0
127	ELS	1	0	0
128	ELS	0	0	0
129	MK	0	0	0
130	MK	0	3	0
131	ELS	0	0	0
132	ELS	0	0	0
133	LES	0	3	0
134	LES	0	2	0
135	LES	1	3	0
136	LES	0	0	0
137	LES	0	1	0
138	LES	0	0	0
139	LES	2	2	0
140	ELS	0	0	0
141	LES	0	0	0

Monitoringo vieta (rajonas, miškas) 31. Ukmergės r., Raguvos miškai
Duomenis pateikė (vardas, pavardė) Julius Auglys, Rytas Papšys

Atk. Nr	Biotopas	Krūvelių skaičius atkarpoje		
		St	Te	Br
1	ELP	0	0	0
2	LEP	0	1	0
3	LEP	0	0	0
4	LEP	0	0	0
5	LEP	0	0	0
6	MK	0	0	1
7	ELS	0	0	1
8	ELS	1	1	0
9	LES	1	0	0
10	LES	0	0	0
11	ELS	1	4	0
12	ELP	0	1	0
13	MK	0	0	0
14	LES	3	0	1
15	MK	2	0	1
16	LES	1	0	0
17	LEP	0	0	0
18	ELS	1	0	0
19	ELS	0	0	0
20	Kr	0	0	4
21	ELS	0	0	0
22	ELS	2	0	0
23	LEP	0	0	0
24	LES	0	0	0
25	LES	0	0	0
26	MK	1	0	0
27	LES	0	0	0
28	LEP	0	0	0
29	LEP	0	0	0
30	ELS	1	0	0

31	LES	0	0	0
32	ELS	1	0	0
33	MK	2	0	0
34	ELP	0	1	0
35	MK	0	0	0
36	LEP	1	0	0
37	ELP	0	0	0
38	ELS	0	0	0
39	MK	1	0	0
40	MK	0	0	1
41	LEP	0	0	0
42	ELP	0	0	0
43	ELS	1	0	0
44	LES	1	1	0
45	LEP	0	0	0
46	ELP	0	0	0
47	LEP	0	0	0
48	LEP	0	0	0
49	LEP	1	0	0
50	MK	1	0	2
51	LEP	0	0	2
52	LES	0	0	0
53	LES	0	0	0
54	ELS	1	0	0
55	LES	1	0	0
56	LES	0	0	0
57	LES	0	0	0
58	ELP	1	0	0
59	LEP	0	0	0
60	MK	0	0	2
61	LEP	0	0	0
62	LEP	0	0	0

63	LEP	0	0	0
64	ELS	0	0	0
65	MK	0	0	0
66	ELS	0	0	0
67	ELS	0	0	0
68	ELP	1	0	0
69	LEP	1	0	0

70	ELP	0	0	0
71	MK	0	0	0
72	MK	0	0	0
73	Ž	0	0	0
74	PEP	0	0	0
75	MK	0	0	0

Monitoringo vieta (rajonas, miškas) 32. Utenos/Ignalinoas r., Aukštaitijos nacionalinis parkas (Minčios miškas, Ažvinčių giria)

Duomenis pateikė (vardas, pavardė) Marius Jasiulionis, Paulius Alejūnas

Atk. Nr	Biotopas	Krūvelių skaičius atkarpoje		
		St	Te	Br
Minčios miškas				
1	PGS	0	0	0
2	PGS	0	0	0
3	P	0	0	0
4	PES	0	0	0
5	PES	0	0	0
6	PGS	0	0	0
7	P	0	3	0
8	P	0	1	0
9	PES	0	0	0
10	PES	5	2	0
11	PES	0	0	0
12	PES	0	1	0
13	PES	0	1	0
14	PES	0	1	0
15	PES	0	0	0
16	PES	1	2	0
17	PES	0	0	0
18	PES	0	0	0
19	PGS	1	0	0
20	PGS	0	0	0
21	PGS	0	1	0
22	PES	0	1	0
23	PES	1	0	0
24	PES	2	0	0
25	PES	0	0	0
26	PGS	0	2	0
27	PGS	0	0	0
28	PES	0	1	1
29	PES	1	2	0
30	PGS	0	0	0
31	PES	1	0	0
32	PGS	0	0	0
33	PES	1	0	0
34	PES	0	0	0
35	PES	0	0	0
36	PES	0	0	0
37	PES	1	0	0
38	ELS	0	0	0
39	ELS	2	0	0
40	PES	0	0	0
41	PES	0	0	1

42	PES	0	0	0
43	PES	0	1	0
44	PES	0	0	0
45	PES	0	0	0
46	PGS	0	0	0
47	PGS	0	0	0
48	PGS	0	0	0
49	PES	0	0	0
50	PES	0	1	0
51	PES	0	5	0
52	PES	0	10	0
53	PES	0	0	0
54	PES	0	0	0
55	ELS	0	1	0
56	PES	0	0	0
57	ELS	0	0	0
58	ELS	0	1	1
59	ELS	2	6	0
60	ELS	0	5	0
61	ELS	1	7	0
62	ELS	2	5	0
63	ELS	0	3	0
64	ELS	2	0	0
65	ELS	2	1	0
66	ELS	0	3	0
67	ELS	0	2	0
68	LEP	2	0	0
69	PEP	0	0	0
70	PEP	0	0	0
71	PEP	0	0	0
72	PEP	0	0	0
73	PEP	0	1	0
74	PEP	0	0	0
75	PEP	0	2	0
76	PEP	0	0	0
77	PEP	0	1	1
78	LEP	0	0	0
79	LEP	0	1	0
80	LEP	0	2	0
81	PEP	2	0	0
82	PEP	0	0	0
83	PEP	0	0	0
84	ELS	2	0	0
85	ELS	0	0	0

86	ELS	0	1	0
87	ELS	0	0	0
88	PES	1	0	0
89	PES	2	0	0
90	PES	0	0	0
91	PES	4	0	0
92	PES	0	0	0
93	PES	0	0	0
94	PES	0	2	0
95	LEP	0	3	0
96	LEP	0	1	0
97	PEP	1	4	0
98	ELS	3	1	0
99	ELS	0	0	0
100	ELS	0	0	0
101	ELS	0	0	1
102	MK	0	3	0
103	PES	0	0	1
104	PGS	2	0	0
105	PGS	4	0	0
106	PGS	2	0	0
107	PES	0	0	0
108	PES	0	0	0
109	PES	0	2	0
110	PES	0	0	0
111	PES	0	0	1
112	PES	0	0	0
113	PES	0	0	0
114	PES	0	0	0
115	PES	0	0	2
116	PES	0	0	0
117	PES	0	4	0
118	PES	0	4	0
119	MK	14	13	1
120	PES	2	4	0
121	PES	0	0	0
122	PES	1	0	3
123	PES	0	0	0
124	ELS	0	0	0
125	ELS	0	0	0
126	ELS	0	0	0
127	ELS	0	0	0
128	ELS	0	0	0
129	PES	0	0	0
130	PES	0	0	0
131	MK	4	1	1
132	MK	4	0	0
133	PES	0	0	0
134	MK	5	5	2
135	PES	1	0	0
136	PGS	2	0	0
137	PGS	0	0	0
138	PGS	0	0	0
139	PES	0	0	0
140	PES	0	0	0
141	PGS	0	0	0
142	PGS	0	0	0
143	PGS	0	0	0

144	PGS	0	2	0
145	PGS	1	0	0
146	PGS	0	0	0
Ažvinčių giria				
147	PGS	0	0	0
148	PGS	2	0	0
149	PGS	2	0	0
150	PGS	0	0	0
151	PGS	0	0	0
152	PGS	0	0	0
153	PGS	0	1	2
154	PEP	1	1	1
155	PGS	0	0	1
156	PGS	0	0	4
157	PGS	0	0	2
158	PGS	1	0	0
159	PGS	0	0	7
160	MK	3	0	0
161	PGS	2	0	0
162	PGS	1	1	0
163	PGS	0	1	0
164	PGS	0	0	0
165	PGS	4	1	0
166	PGS	3	2	0
167	PGS	3	2	0
168	LEP	0	0	0
169	LEP	0	0	0
170	LEP	0	0	0
171	LEP	0	0	0
172	LEP	1	0	1
173	ELS	0	0	0
174	ELS	0	0	0
175	ELS	2	0	0
176	PES	1	2	0
177	PES	2	0	0
178	ELS	3	0	0
179	PES	1	0	0
180	PGP	7	0	2
181	PGP	1	0	5
182	PGP	0	0	2
183	ELS	4	2	0
184	LEP	2	0	1
185	LEP	2	1	1
186	LES	3	1	0
187	PGP	4	2	1
188	PGP	2	2	1
189	PGP	4	0	0
190	PES	2	2	0
191	A	2	0	0
192	ELS	0	1	0
193	PES	1	0	0
194	PES	1	0	0
195	PES	0	0	0
196	LEP	2	0	0
197	LEP	2	1	0
198	LES	2	1	0
199	PGS	0	0	0
200	PES	2	0	0

201	LES	1	3	2
202	LES	0	0	1
203	MK	2	6	2
204	PES	0	0	0
205	PES	1	0	0
206	LES	3	0	0
207	LES	2	0	0
208	PGP	1	0	0
209	PES	0	0	0
210	PES	0	0	0
211	PES	1	0	0
212	PES	0	4	0
213	PES	0	0	0
214	PES	2	3	0
215	PEP	0	1	0
216	PEP	2	1	0
217	LEP	0	3	0
218	LEP	1	1	0
219	PES	0	2	0

220	PEP	1	1	0
221	MK	10	6	4
222	MK	11	6	7
223	PES	2	1	0
224	A	3	0	1
225	PGS	1	1	1
226	PGS	1	2	0
227	LES	2	0	0
228	LES	5	0	0
229	PES	2	2	0
230	LEP	2	0	0
231	LEP	2	1	3
232	PES	0	0	1
233	LES	2	1	0
234	PGS	1	0	1
235	PGS	0	2	0
236	PES	1	0	0
237	PES	0	3	1

Monitoringo vieta (rajonas, miškas) 33. Varėnos r., Čepkelių valstybinis rezervatas
Duomenis pateikė (vardas, pavardė) Kazimieras Baranauskas

Atk. Nr	Biotopas	Krūvelių skaičius atkarpoje		
		St	Te	Br
1	ELP	0	0	0
2	PES	0	0	0
3	PES	1	0	1
4	PES	0	0	1
5	PES	0	0	0
6	A	0	0	0
7	A	0	0	0
8	A	0	0	0
9	A	0	0	0
10	A	0	0	0
11	A	0	0	0
12	A	0	0	0
13	A	0	0	0
14	A	0	0	0
15	A	0	0	0
16	A	0	0	0
17	A	0	0	0
18	A	0	0	0
19	A	0	0	0
20	A	0	0	0
21	A	0	0	0
22	A	0	0	0
23	A	0	0	0
24	A	0	0	0
25	A	0	0	0
26	A	0	0	1
27	A	0	0	0
28	A	0	0	0
29	A	0	0	0
30	A	0	0	0
31	A	0	0	0

32	A	0	0	0
33	A	0	0	1
34	A	0	0	0
35	A	0	0	0
36	A	0	0	0
37	A	0	0	0
38	A	0	0	0
39	A	0	0	0
40	A	0	0	0
41	A	0	0	1
42	A	0	0	0
43	A	0	0	0
44	A	0	0	0
45	A	0	0	1
46	A	0	0	0
47	A	0	0	0
48	A	0	0	0
49	A	0	0	0
50	A	0	0	0
51	A	0	0	0
52	A	0	0	0
53	A	0	0	0
54	A	0	0	0
55	A	0	0	0
56	A	0	0	0
57	A	0	0	0
58	A	0	0	2
59	A	0	0	0
60	A	0	0	0
61	A	0	0	0
62	A	0	0	0
63	A	0	0	0
64	A	0	0	0

65	A	0	0	0
66	A	0	0	0
67	A	0	0	0
68	A	0	0	0
69	A	0	0	0
70	A	0	0	0
71	A	1	0	0
72	A	1	0	0
73	A	1	0	0
74	A	0	0	0
75	A	0	0	0
76	A	0	0	0
77	A	0	0	0
78	A	0	0	0
79	A	0	0	0
80	A	0	0	0
81	A	0	0	0
82	A	0	0	0
83	A	0	0	0
84	A	0	0	0
85	A	0	0	1
86	A	0	0	0
87	A	0	0	0
88	A	0	0	0
89	A	0	0	0
90	A	0	0	0
91	A	0	0	0
92	A	0	0	0
93	A	0	0	0
94	A	0	0	0

95	A	0	0	0
96	A	0	0	0
97	A	0	0	0
98	A	0	0	0
99	A	0	0	0
100	A	0	0	0
101	A	0	0	0
102	A	0	0	0
103	A	0	0	0
104	A	0	0	0
105	A	1	0	1
106	A	0	0	0
107	A	0	0	0
108	A	0	0	0
109	A	0	0	0
110	A	0	0	0
111	A	0	0	0
112	A	0	0	0
113	A	0	0	0
114	A	0	0	0
115	A	0	0	0
116	A	0	0	0
117	A	0	0	0
118	A	0	0	0
119	A	0	0	0
120	A	0	0	0
121	PEP	0	0	0
122	PEP	1	0	0
123	PES	0	0	0

Monitoringo vieta (rajonas, miškas) 34. Varėnos r., Dzūkijos nacionalinis parkas (aplink Rudnios km., Skroblaus hidrologinio draustinio miškai)

Duomenis pateikė (vardas, pavardė) Rimantas Baleišis

Atk. Nr	Biotopas	Krūvelių skaičius atkarpoje		
		St	Te	Br
Rytinis maršrutas				
1	PGS	0	0	0
2	PGS	0	0	0
3	PGS	0	0	0
4	PGS	0	0	0
5	PGS	0	0	0
6	PGS	0	0	0
7	PES	0	0	0
8	PES	0	0	0
9	PGS	0	0	0
10	PGS	0	0	0
11	PGS	0	0	0
12	PGS	0	0	0
13	PGS	0	0	0
14	PGS	0	0	0
15	PGS	0	0	0
16	PGS	0	0	0
17	PGS	0	0	0
18	PGS	0	0	0
19	PGS	0	0	0
20	PGS	0	0	0
21	PGS	1	0	0
22	PGS	0	0	0
23	PGS	0	0	0
24	PGS	0	0	0
25	PGS	0	0	0
26	MK	0	0	0
27	MK	0	0	0
28	MK	0	0	0
29	PGS	0	0	0
30	PGS	2	0	0
31	PGS	1	0	0
32	PGS	0	0	0
33	PGS	0	0	0
34	PGS	0	0	0
35	PGS	0	0	0
36	PGS	0	1	0
37	PGS	0	0	0
38	PGS	0	0	0
39	PGS	0	0	0
40	PGS	0	0	0
41	PGS	0	0	0
42	PGS	0	0	0
43	PGS	0	0	0
44	PGS	0	0	0
45	PGS	0	0	0
46	PGS	0	0	0
47	PGS	0	0	0
48	PGS	0	1	0
49	PGS	0	0	0
50	PGS	0	0	0

51	PGS	0	0	0
52	PGS	0	0	0
53	PGS	0	0	0
54	PGS	0	0	0
55	PGS	0	0	0
56	PGS	0	0	0
57	P	5	2	0
58	PGS	1	0	0
59	MK	0	0	0
60	PGS	0	0	0
61	PGS	0	0	0
62	PGS	0	0	0
63	PGS	0	0	0
64	PGS	0	0	0
65	PGS	0	0	0
66	MK	0	0	0
67	MK	0	0	0
68	MK	0	0	0
69	MK	0	0	0
70	A	2	0	0
71	PGS	0	0	0
72	PGS	0	0	0
73	PGS	1	0	0
74	PGS	0	0	0
75	PGS	0	0	0
76	PGS	3	0	0
77	PGS	1	0	0
78	PGS	0	0	0
79	PGS	0	0	0
80	PGS	1	0	0
81	PGS	2	0	0
82	PGS	0	0	0
83	PGS	0	0	0
84	PGS	0	0	0
85	PGS	0	0	0
86	PGS	0	0	0
87	PGS	0	0	0
88	PGS	0	0	0
89	PGS	0	0	0
90	PGS	2	0	1
91	PGS	1	0	1
92	MK	0	0	0
93	PGS	1	0	0
94	PGS	0	0	0
95	PGS	0	0	0
96	PGS	0	0	0
97	PGS	0	0	0
98	PGS	0	0	0
99	PGS	0	0	0
100	P	1	0	0
101	P	1	0	0
102	PGS	1	0	0
103	MK	0	0	0

104	MK	0	0	0
105	PGS	0	0	0
106	PGS	0	0	0
107	PGS	0	0	0
108	PGS	0	0	0
109	PGS	0	0	0
110	LES	0	0	0
111	LES	0	0	0
Vakarinis maršrutas				
112	PGS	0	0	0
113	P	0	0	0
114	PGS	0	0	0
115	PGS	1	0	0
116	PGS	0	0	0
117	PES	0	0	0
118	PGS	1	0	0
119	PGS	0	0	0
120	PGS	0	0	0
121	PGS	1	0	0
122	PGS	1	0	0
123	PGS	0	0	0
124	PGS	0	0	0
125	PGS	0	0	0
126	PGS	0	0	0
127	PGS	0	0	0
128	PGS	0	0	0
129	PGS	0	0	0
130	PGS	0	0	0
131	PGS	0	0	0
132	PGS	0	0	0
133	PGS	0	0	0
134	ELS	0	0	0
135	Kr	0	0	1
136	PGS	0	0	0
137	LES	0	0	0
138	PES	0	0	0
139	PGS	0	0	3
140	PGS	0	0	0
141	PGS	1	0	0
142	PGS	0	0	0
143	PGS	1	0	1
144	PGS	0	0	0
145	PGS	0	0	0
146	PGS	0	0	0
147	PGS	0	0	0
148	PGS	0	0	0
149	PGS	0	0	0
150	PGS	0	0	0
151	PGS	1	0	0
152	PGS	0	0	0
153	PGS	0	0	0
154	PGS	0	0	0
155	PGS	0	0	0
156	PGS	0	0	0
157	PGS	0	0	0
158	MK	0	0	0
159	PGS	0	0	0
160	PGS	0	0	0

161	PGS	0	0	0
162	PGS	0	0	0
163	PGS	0	0	0
164	PGS	0	0	0
165	PGS	0	0	0
166	PGS	0	0	0
167	PGS	2	0	0
168	PGS	0	0	0
169	PGS	0	0	0
170	PGS	0	0	0
171	PGS	0	0	0
172	PGS	0	0	0
173	PGS	0	0	0
174	PGS	1	0	0
175	PGS	0	0	0
176	PGS	1	0	0
177	PGS	1	0	0
178	PGS	0	0	0
179	PGS	0	0	0
180	PGS	0	0	0
181	PGS	0	0	0
182	PGS	0	0	0
183	PGS	2	0	0
184	PGS	0	0	0
185	PGS	1	0	0
186	PGS	0	0	0
187	PGS	0	0	0
188	PGS	0	0	0
189	PGS	0	0	0
190	PGS	0	0	0
191	PGS	0	0	0
192	MK	0	0	0
193	MK	0	0	1
194	MK	1	0	5
195	MK	1	0	2
196	MK	0	0	5
197	MK	0	0	2
198	MK	1	0	1
199	MK	0	0	1
200	ELS	2	0	1
201	PES	0	0	0
202	PGS	0	0	1
203	PGS	0	0	0
204	PES	0	0	0
205	PGS	0	0	1
206	PGS	0	0	0
207	PGS	0	0	0
208	PGS	0	0	1
209	PGS	0	0	0
210	PGS	0	0	1
211	PGS	0	0	0
212	PGS	0	0	0
213	PGS	0	0	0
214	PGS	0	0	0

Monitoringo vieta (rajonas, miškas) 35. Varėnos r., Matuizų miškas
 Duomenis pateikė (vardas, pavardė) Rimantas Baleišis

Atk. Nr	Biopotas	Krūvelių skaičius atkarpoje		
		St	Te	Br
Rytinis maršrutas				
1	PES	0	0	0
2	PGS	0	0	0
3	PGS	0	0	0
4	PES	0	0	0
5	PES	0	0	0
6	PGS	0	0	0
7	PGS	0	0	0
8	PGS	0	0	0
9	PGS	1	0	0
10	PGS	0	0	0
11	PGS	0	0	0
12	PGS	0	0	0
13	PGS	0	0	0
14	PGS	0	0	0
15	PGS	0	0	0
16	PGS	0	0	0
17	PGS	1	0	0
18	PGS	0	0	0
19	PGS	0	0	0
20	PGS	0	0	0
21	PGS	0	0	0
22	PGS	0	0	0
23	PGS	0	0	0
24	PGS	0	0	0
25	PGS	0	0	0
26	PGS	0	0	0
27	PGS	0	0	0
28	PGS	0	0	0
29	PGS	0	0	0
30	PGS	0	0	0
31	PGS	0	0	0
32	PGS	1	0	0
33	PGS	0	0	0
34	PGS	0	0	0
35	PGS	0	0	0
36	PGS	0	0	0
37	PGS	0	0	0
38	PGS	0	0	0
39	PGS	1	0	0
40	PGS	0	0	0
41	PGS	0	0	0
42	PGS	0	0	0
43	PGS	0	0	0
44	PGS	0	0	0
45	MK	0	0	0
46	PGS	0	0	0
47	PGS	0	0	0
48	PGS	0	0	0
49	PGS	0	0	0
50	D	0	0	0
51	PGS	0	0	0

52	PGS	0	0	0
53	PGS	1	0	0
54	MK	0	0	0
55	MK	0	0	0
56	MK	0	0	0
57	PGS	0	0	0
58	PGS	0	0	0
59	PGS	0	0	0
60	PGS	0	0	0
61	MK	0	0	0
62	MK	0	0	0
63	MK	0	0	0
64	PGS	0	0	0
65	PGS	2	0	0
66	PGS	0	0	0
67	PGS	0	0	0
68	PGS	0	0	0
69	PGS	0	0	0
70	PGS	0	0	0
71	PGS	0	0	0
72	PGS	0	0	0
73	PGS	0	0	0
74	PGS	1	0	0
75	PES	5	0	0
76	PES	4	0	0
77	ELS	5	0	0
78	LEP	1	0	0
79	LEP	3	0	0
80	LES	2	0	0
81	PES	0	0	0
82	PES	2	0	0
83	PGS	0	0	0
84	PGS	0	0	0
85	PGS	1	0	0
86	PGS	4	0	0
87	PES	0	0	0
88	MK	2	0	0
89	ELS	0	0	0
90	ELS	0	0	0
91	LES	1	0	0
92	LES	1	0	0
93	PES	0	0	0
94	PGS	0	0	0
95	PGS	0	0	0
96	D	0	0	0
97	PGS	0	0	0
98	PGS	0	0	0
99	PGS	0	0	0
100	D	0	0	0
101	PGS	4	0	0
102	PGS	1	0	0
103	PGS	0	0	0
104	PGS	0	0	0
105	PGS	0	0	0

106	PGS	0	0	0
107	PGS	0	0	0
108	PGS	0	0	0
109	PGS	1	0	0
110	PGS	0	0	0
Vakarinis maršrutas				
111	PGS	0	0	0
112	MK	0	0	0
113	MK	0	0	0
114	MK	0	0	0
115	MK	0	0	1
116	PGS	0	0	0
117	PES	0	0	0
118	PGS	1	0	2
119	PGS	0	0	0
120	PGS	0	0	0
121	PGS	0	0	0
122	PGS	0	0	0
123	PGS	0	0	0
124	PGS	0	0	0
125	PGS	0	0	0
126	PGS	0	0	0
127	MK	0	0	0
128	PGS	0	0	0
129	PGS	1	0	0
130	PGS	0	0	0
131	PGS	0	0	0
132	PGS	3	0	0
133	PGS	0	0	0
134	PGS	0	0	0
135	PGS	2	0	0
136	LES	0	0	0
137	PGS	0	0	0
138	PGS	0	0	0
139	LES	0	0	0
140	LES	0	0	0
141	LES	0	0	0
142	MK	0	0	1
143	MK	1	0	0
144	MK	0	0	0
145	MK	0	0	0
146	MK	0	0	1

147	D	0	0	0
148	D	0	0	0
149	PGS	0	0	0
150	D	0	0	0
151	D	1	0	1
152	D	1	0	0
153	D	0	0	0
154	PGS	0	0	0
155	PGS	0	0	0
156	D	0	0	0
157	PGS	0	0	0
158	PGS	0	0	0
159	PGS	0	0	0
160	PGS	2	0	0
161	MK	0	0	2
162	PGS	1	0	1
163	MK	0	0	2
164	PGS	0	0	2
165	PGS	0	0	0
166	PGS	0	0	0
167	PGS	0	0	0
168	PGS	0	0	0
169	PGS	0	0	0
170	PGS	0	0	0
171	MK	1	0	0
172	MK	0	0	0
173	PGS	0	0	0
174	PGS	0	0	0
175	PGS	1	0	0
176	PGS	0	0	0
177	MK	1	0	0
178	MK	0	0	1
179	PGS	0	0	0
180	PGS	0	0	0
181	PGS	0	0	0
182	PGS	0	0	0
183	PGS	1	0	0
184	PES	0	0	0
185	PGS	0	0	0

Monitoringo vieta (rajonas, miškas) 36. Vilkaviškio r., Vištyčio regioninis parkas (Drausgiris)
 Duomenis pateikė (vardas, pavardė) Kęstutis Pėtelis

Atk. Nr	Biotopas	Krūvelių skaičius atkarpoje		
		St	Te	Br
1	LES	0	0	0
2	LES	0	0	0
3	LES	0	0	0
4	LES	0	0	0
5	LES	0	0	0
6	LES	0	3	0
7	LES	0	1	0
8	LES	0	0	0
9	LES	0	0	0
10	LES	0	0	0
11	LES	0	0	0
12	LES	0	0	0
13	MK	0	0	0
14	LES	0	0	0
15	MK	0	0	0
16	LES	0	0	0
17	MK	2	0	0
18	MK	0	0	0
19	MK	0	0	0
20	PES	0	0	0
21	PES	0	0	0
22	PES	0	0	0
23	PES	1	0	0
24	PES	0	0	0
25	PES	0	0	0
26	PES	0	5	0
27	PES	0	0	0
28	PES	0	0	0
29	PES	0	0	0
30	PES	0	0	0
31	PES	0	0	0
32	PES	0	0	0
33	MK	0	3	0
34	MK	3	0	0
35	MK	0	0	0
36	MK	0	2	0
37	MK	0	0	0
38	LES	0	1	0
39	LES	0	0	0
40	MK	0	0	0
41	MK	0	0	0
42	MK	0	0	0
43	MK	0	0	0

44	MK	0	0	0
45	MK	0	0	0
46	MK	0	0	0
47	MK	0	0	0
48	MK	1	0	0
49	LES	0	0	0
50	LES	0	0	0
51	LES	0	0	0
52	LES	1	1	0
53	LES	1	2	0
54	LES	0	0	0
55	LES	0	1	0
56	LES	0	1	0
57	LES	0	0	0
58	LEP	0	0	0
59	LES	0	2	0
60	ELP	0	0	0
61	ELP	0	1	0
62	ELP	0	1	0
63	ELP	1	0	0
64	ELP	0	0	0
65	LES	0	0	0
66	LES	0	0	0
67	LES	0	0	0
68	LES	1	1	0
69	LES	0	2	0
70	LES	1	0	0
71	LES	0	1	0
72	LES	0	0	0
73	LES	1	3	0
74	LES	0	1	0
75	LES	0	5	0
76	ELP	0	1	0
77	ELP	0	6	0
78	LES	0	0	0
79	LES	0	2	0
80	LES	0	0	0
81	LES	1	0	0
82	LES	0	0	0
83	LES	1	3	0
84	LES	0	0	0
85	LES	0	0	0
86	LES	1	0	0

Monitoringo vieta (rajonas, miškas) 37. Vilniaus r., Arvydų miškas
 Duomenis pateikė (vardas, pavardė) Rimantas Baleišis

Atk. Nr	Biotopas	Krūvelių skaičius atkarpoje		
		St	Te	Br
1	PGS	0	0	0
2	PES	0	0	0
3	PGS	0	0	0
4	PGS	0	0	1
5	PGS	0	0	0
6	PGS	0	0	0
7	PGS	0	0	0
8	PGS	0	0	1
9	PGS	0	0	0
10	PGS	0	0	0
11	PGS	0	0	0
12	PGS	0	0	0
13	PGS	0	0	0
14	PGS	0	0	0
15	PGS	0	0	0
16	PGS	0	0	0
17	PGS	0	0	0
18	PGS	0	0	0
19	PGS	0	0	0
20	PGS	0	0	0
21	PGS	0	0	0
22	PGS	0	0	0
23	PGS	0	0	0
24	PGS	0	0	0
25	PGS	0	0	0
26	MK	0	0	0
27	MK	2	0	0
28	MK	0	0	0
29	PGS	0	0	0
30	PGS	0	0	0
31	PGS	0	0	0
32	PGS	0	0	0
33	PES	0	0	0
34	PES	0	0	0
35	LES	2	0	1
36	P	0	0	0
37	P	0	0	0
38	P	0	0	0
39	ELS	0	0	0
40	LES	0	0	0
41	LES	1	0	0
42	MK	0	0	1
43	PGS	0	0	0
44	PGS	0	0	0
45	PGS	0	0	0
46	PGS	0	0	0
47	D	0	0	0
48	PGS	0	0	0
49	PES	0	0	0
50	PES	0	0	0
51	MK	0	0	0
52	MK	0	0	0

53	PES	0	0	0
54	PGS	0	0	0
55	PGS	0	0	0
56	PGS	0	0	0
57	PGS	0	0	0
58	PGS	0	0	0
59	PGS	0	0	0
60	PGS	0	0	1
61	PGS	0	0	0
62	MK	0	0	2
63	PEP	1	0	0
64	PGS	0	0	0
65	PGS	0	0	0
66	PGS	0	0	0
67	PGS	0	0	0
68	PGS	0	0	0
69	PGS	0	0	0
70	PGS	0	0	0
71	PGS	0	0	0
72	PGS	1	0	1
73	PGS	0	0	0
74	PGS	1	0	1
75	PGS	0	0	0
76	PGS	0	0	0
77	PGS	0	0	0
78	PGS	0	0	0
79	PGS	0	0	1
80	PGS	0	0	1
81	PES	0	0	0
82	PGS	0	0	1
83	PGS	0	0	0
84	PES	6	0	0
85	PES	3	0	0
86	PES	0	0	0
87	PGS	1	0	0
88	PGS	1	0	0
89	PGS	0	0	1
90	PES	0	0	0
91	PES	1	0	0
92	PGS	0	0	1
93	PGS	0	0	3
94	PGS	0	0	0
95	PGS	0	0	0
96	PGS	0	0	0
97	PES	1	0	2
98	PES	1	0	0
99	PGS	0	0	0
100	PGS	0	0	0

Monitoringo vieta (rajonas, miškas) 38. Vilniaus r., Neries regioninis parkas (Elniakampio, Šilėnu miškai)

Duomenis pateikė (vardas, pavardė) Kazimieras Baranauskas

Atk. Nr	Biotopas	Krūvelių skaičius atkarpoje		
		St	Te	Br
Elniakampio miškas				
1	PGS	0	0	0
2	PGS	0	0	0
3	PGS	0	0	0
4	PGS	0	0	0
5	A	0	0	0
6	PGS	2	0	0
7	MK	1	0	0
8	LEP	0	0	0
9	PGS	0	0	0
10	ELS	1	0	0
11	ELS	1	0	0
12	ELP	1	0	0
13	ELP	0	0	0
14	PGS	0	0	0
15	PGS	1	0	0
16	PGS	1	0	0
17	ELS	0	0	0
18	ELS	0	0	0
19	LEP	0	0	0
20	LEP	0	0	0
21	PGS	0	0	0
22	PGS	0	0	0
23	PGS	1	0	0
24	L	0	0	0
25	L	0	0	0
26	L	0	0	0
27	L	0	0	0
28	PGS	0	0	0
29	LES	0	0	0
30	ELS	0	0	0
31	ELS	1	0	0
32	ELS	1	0	0
33	ELS	0	0	0
34	MK	1	0	0
35	PGS	0	0	0
36	MK	0	0	0
37	PGS	0	0	0
38	PGS	1	0	0
39	PGS	1	0	0
40	PGS	0	0	0
41	PGS	0	0	0
42	PGS	0	0	0
43	PES	0	0	0
44	PES	0	0	0
45	PES	0	0	0
46	PES	0	0	0
47	ELS	0	0	0
48	ELS	0	0	0
49	ELS	0	0	0
50	PGS	0	0	0

51	ELS	0	0	0
52	ELS	0	0	0
53	ELS	0	0	0
54	ELS	0	0	0
55	ELS	0	0	0
56	PGS	0	0	0
57	PGS	0	0	0
58	PGS	1	0	0
59	PGS	0	0	0
60	PGS	0	0	0
61	PGS	0	0	0
62	PES	0	0	0
63	PES	0	0	0
64	PES	0	0	0
65	PGS	0	0	0
66	PGS	0	0	0
67	PGS	0	0	0
68	PES	0	0	0
69	PES	0	0	0
70	PES	0	0	0
71	PGS	0	0	0
Šilėnu miškas				
72	PGS	0	0	0
73	ELS	0	0	0
74	ELS	0	0	0
75	ELS	0	0	0
76	ELS	1	0	0
77	ELS	0	0	0
78	ELS	0	0	0
79	ELS	0	0	0
80	ELS	2	0	0
81	ELS	0	0	0
82	ELP	0	0	0
83	ELP	0	0	0
84	PEP	0	0	0
85	PGS	1	0	0
86	PGS	3	0	0
87	PGS	0	0	0
88	PGS	0	0	0
89	ELS	0	0	0
90	ELS	0	0	0
91	PEP	0	0	0
92	PEP	0	0	0
93	PGS	0	0	0
94	PGS	0	0	0
95	PGS	0	0	0
96	PGS	1	0	0
97	PGS	0	0	0
98	PES	0	0	0
99	PES	0	0	0
100	PGS	0	0	0
101	PGS	0	0	0
102	PGS	0	0	0

103	PGS	0	0	0
104	PGS	0	0	0
105	ELS	0	0	0
106	ELS	0	0	0
107	ELS	0	0	0
108	ELS	1	0	0
109	PES	0	0	0
110	PES	0	0	0
111	ELP	0	0	0
112	PEP	0	0	0
113	PEP	0	0	0
114	EPS	0	0	0

115	EPS	0	0	0
116	EPS	0	0	0
117	EPS	0	0	0
118	EPS	0	0	0
119	EPS	0	0	0
120	PGS	0	0	0
121	PGS	0	0	0
122	PES	0	0	0
123	PES	1	0	0
124	PES	0	0	0
125	PES	0	0	0

Monitoringo vieta (rajonas, miškas) 39. Vilniaus r., Verkių regioninis parkas (Nemenčinės miškas)
Duomenis pateikė (vardas, pavardė) Kazimieras Baranauskas

Atk. Nr	Biotopas	Krūvelių skaičius atkarpoje		
		St	Te	Br
1	PES	0	0	0
2	PES	0	0	0
3	PES	0	0	0
4	PES	0	0	0
5	PES	0	0	0
6	PES	0	0	0
7	PES	0	0	0
8	PGS	0	0	0
9	PGS	0	0	0
10	PGS	2	0	1
11	PGS	0	0	0
12	PGS	1	0	0
13	PGS	0	0	0
14	PGS	0	0	0
15	PEP	0	0	0
16	PEP	0	0	0
17	PEP	0	0	0
18	PES	0	0	0
19	PES	0	0	0
20	PES	0	0	0
21	PES	0	0	0
22	PES	0	0	0
23	PES	0	0	0
24	PES	0	0	0
25	PES	0	0	0
26	PES	0	0	0
27	PES	3	0	0
28	PES	1	0	0
29	PES	0	0	0
30	PES	0	0	0
31	PES	0	0	0
32	PES	0	0	0
33	PES	3	0	0
34	PES	1	0	0
35	PES	1	0	0
36	PES	0	0	0
37	PES	0	0	0
38	ELP	0	0	0
39	ELP	0	0	0

40	ELP	1	0	0
41	PES	0	0	0
42	PES	1	0	0
43	PES	0	0	0
44	PES	0	0	0
45	PES	0	0	0
46	PES	0	0	0
47	PES	0	0	0
48	PES	2	0	0
49	LES	0	0	0
50	LEP	0	0	0
51	LEP	0	0	0
52	LEP	0	0	0
53	LEP	1	0	0
54	PES	1	0	0
55	PES	0	0	0
56	PES	2	0	0
57	PES	0	0	0
58	PES	0	0	0
59	PGS	0	0	0
60	PGS	0	0	0
61	PGS	0	0	0
62	ELP	0	0	0
63	ELS	0	0	0
64	ELS	0	0	0
65	ELS	0	0	0
66	ELS	0	0	0
67	ELS	0	0	0
68	ELS	0	0	0
69	ELS	0	0	0
70	PGS	0	0	0
71	PGS	0	0	0
72	PGS	0	0	0
73	PGS	0	0	0
74	PGS	0	0	0
75	PGS	0	0	0
76	PES	0	0	0
77	PES	0	0	1
78	PES	0	0	0
79	PES	0	0	0
80	PES	0	0	0

81	PES	0	0	0
82	PES	0	0	0
83	PES	0	0	0
84	PES	0	0	0
85	PES	0	0	0
86	PES	0	0	0
87	PES	0	0	0
88	PES	0	0	0
89	PES	0	0	0
90	PES	0	0	0
91	PES	0	0	0
92	PES	0	0	0
93	PES	0	0	0
94	MK	0	0	0
95	PES	0	0	0
96	PES	0	0	0

97	PES	0	0	0
98	PES	0	0	0
99	PES	0	0	0
100	MK	0	0	0
101	PES	0	0	0
102	PES	0	0	0
103	MK	0	0	0
104	PES	0	0	0
105	PES	0	0	0
106	PES	0	0	0
107	PES	0	0	0
108	PEP	0	0	0
109	PES	0	0	0
110	PES	0	0	0
111	PES	0	0	0

Monitoringo vieta (rajonas, miškas) 40. Zarasų r., Gražutės regioninis parkas (Gražutės miškas)
Duomenis pateikė (vardas, pavardė) Mariuas Jasiulionis, Paulius Alejūnas

Atk. Nr	Biotopas	Krūvelių skaičius atkarpoje		
		St	Te	Br
1	ELS	0	0	0
2	PES	0	0	0
3	PES	0	0	0
4	PES	0	0	0
5	MK	9	0	0
6	MK	12	0	3
7	PES	0	0	0
8	PES	1	0	0
9	PGS	1	0	0
10	PGS	0	0	0
11	PGS	0	0	0
12	PGS	2	0	0
13	PEP	0	0	1
14	PGP	1	1	4
15	PGP	0	2	0
16	PEP	4	1	0
17	PEP	4	0	2
18	PEP	4	2	2
19	PEP	0	0	0
20	ELS	0	0	1
21	ELS	0	0	0
22	ELS	0	2	0
23	ELS	3	1	0
24	ELS	1	1	0
25	LES	4	0	3
26	PES	4	0	4
27	ELS	4	0	0
28	ELS	0	0	0
29	ELS	0	0	0
30	ELS	0	0	0
31	ELS	1	0	1
32	MK	0	1	0
33	PES	0	0	0
34	PGS	0	0	0
35	PGS	2	0	0
36	ELP	0	0	0
37	PES	0	0	0
38	PES	3	3	0
39	PES	2	1	0
40	LES	0	0	0
41	PES	0	0	0
42	PES	2	0	2
43	PGP	0	0	3
44	PES	0	0	0
45	PES	0	0	2
46	PES	1	0	0
47	PES	0	0	0
48	PES	1	0	0
49	PES	0	0	0
50	PES	0	0	0
51	PES	2	0	1
52	PES	1	0	0

53	PES	5	0	0
54	MK	10	0	1
55	MK	8	0	0
56	MK	6	0	6
57	PES	2	0	0
58	PES	6	0	0
59	PES	0	0	0
60	PES	1	0	0
61	PGS	0	0	0
62	PEP	4	0	0
63	PEP	4	0	1
64	PEP	4	0	1
65	PEP	1	0	1
66	PES	0	0	0
67	PES	2	0	0
68	PES	1	0	0
69	PES	5	0	0
70	PES	0	0	0
71	PES	1	0	0
72	PGS	1	0	1
73	PES	1	0	1
74	PGS	1	0	2
75	PGS	2	0	0
76	PGS	5	0	0
77	PES	3	0	0
78	PGS	2	0	2
79	PGS	0	0	1
80	PES	2	0	1
81	PGS	0	0	1
82	PGS	1	0	1
83	PES	0	0	1
84	PES	0	0	1
85	PES	0	0	0
86	PES	5	0	2
87	PES	2	0	3
88	PES	0	0	0
89	LES	0	0	1
90	PES	1	0	1
91	PES	2	0	0
92	PES	1	0	1
93	PES	1	0	1
94	PGS	2	0	2
95	PGS	0	0	2
96	PGS	4	0	0
97	PES	5	0	0
98	PES	1	0	0
99	PGS	4	0	1
100	PES	5	0	0

Kanopinių žvėrių tankumas ir paplitimas

Sutraukti kanopinių žvėrių tyrimo duomenys pateikti 7 lentelėje.

7 lentelė. Kanopinių žvėrių tyrimo duomenų suvestinė. Netirti stacionarai (N=2) neįtraukti

Koda s	Stacionaras	žvėrių sk/1000 ha			su koeficientu 1.4		
		stirna	elnias	briedis	stirna	elnias	briedis
1	Akmenės r., Kamanų valstybinis rezervatas	5,6	10,0	1,4	7,8	14,0	1,9
2	Alytaus r., Žuvinto rez. (su Buktos mišku)	11,2	3,2	4,0	15,7	4,5	5,6
3	Alytaus/Prienų r., Nemuno kilpųRP (Balbieriškio miškas)	11,3	6,6	0,0	15,8	9,3	0,0
4	Anykščių r., Šimonių giria	5,5	3,2	1,6	7,7	4,5	2,2
5	Biržų r., Biržų giria	3,7	2,6	0,2	5,2	3,6	0,2
6	Jurbarko r., Burbinės miškas	12,5	8,9	1,1	17,4	12,4	1,6
7	Jurbarko/Tauragės r., Viešvilės VR (Sakalinės, Artosios)	7,4	17,4	5,7	10,4	24,4	7,9
9	Kauno r., Ilgakampio miškas	13,7	2,5	0,3	19,2	3,5	0,4
10	Kėdainių r., Dotnuvos-Josvainių miškai	10,8	7,5	1,8	15,1	10,5	2,5
12	Kretingos r., Šventosios - Darbėnų miškai	1,9	0,5	1,8	2,7	0,8	2,6
13	Kupiškio r., Skapagario-Notygalos miškai	8,3	3,6	3,3	11,6	5,0	4,6
14	Lazdijų r., Metelių RP (Trako, Statiškės miškai)	11,3	1,2	0,4	15,8	1,7	0,6
15	Lazdijų r., Veisiejų RP (Ilgininkų miškas)	4,5	0,0	0,0	6,2	0,0	0,0
16	Molėtų r., Labanoro RP (Poviliškių miškas)	4,0	0,2	1,8	5,7	0,2	2,5
17	Molėtų r., Kazokų, Vilkaraisčio, Videniškių miškai	18,1	13,5	1,5	25,3	18,9	2,1
18	Molėtų/Švenčionių r., Asvejos RP (Varnėnų miškas)	6,9	0,0	0,2	9,7	0,0	0,3
19	Pakruojo r., Laumenio miškas	1,0	0,5	1,0	1,4	0,7	1,4
20	Panevėžio r., Krekenavos RP (Pašilių miškas)	14,4	12,1	1,1	20,2	16,9	1,6
21	Pasvalio r., Moliūnų miškas	26,1	2,0	1,5	36,5	2,7	2,1
22	Plungės r., Kulių miškas	7,8	2,3	0,9	10,9	3,2	1,2
23	Plungės r., Tverų, Zorūbų miškai	0,5	1,4	0,1	0,8	1,9	0,1
24	Plungės r., Žemaitijos NP (Plokštinės, Liepkalnio miškai)	44,4	16,2	6,7	62,2	22,7	9,3
25	Šiaulių r., Kurtuvėnų RP (Padubysio-Paraudžių miškai)	13,1	4,9	0,5	18,3	6,8	0,7
26	Šilalės r., Pagramančio RP (Pagramančio, Didkiemio miškai)	26,6	2,1	0,3	37,3	2,9	0,5
27	Šilutės r., Rambyno RP (Bitėnų-Šereiklaukio miškai)	29,5	6,9	0,0	41,3	9,6	0,0
28	Šilutės r., Veiviržo miškai	63,5	10,0	0,0	88,9	14,0	0,0
29	Švenčionių r., Labanoro miškas	3,4	5,5	4,3	4,8	7,7	6,0
30	Trakų r., Aukštadvario RP(Mergiškių-Semeliškių miškai)	6,9	11,9	0,0	9,6	16,7	0,0
31	Ukmergės r., Raguvos miškai	6,1	2,0	2,3	8,6	2,8	3,2
32	Utenos/Ignalinos r., Aukštaitijos NP (Minčios, Ažvinčių)	15,3	14,1	3,5	21,5	19,7	4,9
33	Varėnos r., Čepkelių VR	0,8	0,0	0,9	1,1	0,0	1,3
34	Varėnos r., Dzūkijos NP (Rudnios, Skroblaus miškai)	3,6	0,3	1,6	5,1	0,4	2,2
35	Varėnos r., Matuizų miškas	5,5	0,0	0,9	7,7	0,0	1,2
36	Vilkaviškio r., Vištyčio RP (Drausgiris)	2,3	7,1	0,0	3,2	10,0	0,0
37	Vilniaus r., Arvydų miškas	3,6	0,0	2,2	5,1	0,0	3,1
38	Vilniaus r., Neries RP (Elniakampio, Šilėnų miškai)	3,3	0,0	0,0	4,6	0,0	0,0
39	Vilniaus r., Verkių RP (Nemenčinės miškai)	3,0	0,0	0,2	4,1	0,0	0,3
40	Zarasų r., Gražutės RP(Gražutės miškas)	29,6	2,5	7,5	41,4	3,5	10,5
	Vidurkis	11,8	4,8	1,6	16,5	6,7	2,2
	SE	2,1	0,8	0,3	2,9	1,2	0,4

Tirtuose miškuose kanopinių paplitimas buvo toks:

- Stirna sutinkama visuose 38 miškuose (100%)
- Taurusis elnias sutinkamas 32 miškuose (84,2%)
- Briedis sutinkamas 31 miške (81,5%).

Taigi, visų trijų rūšių paplitimas 2008 m. buvo labai platus.

Stirna

Vidutinis stirnų populiacijos tankumas tirtuose stacionaruose 2008 m. buvo $11,8 \pm 2,1$ ind./1000 ha miško (7 lentelė). Didžiausias populiacijos tankis nustatytas Šilutės r. Veiviržo miškuose (63,5 ind./1000 ha), Plungės r. Žemaitijos NP (44,4 ind./1000 ha), Šilutės r. Rambyno RP (29,5 ind./1000 ha), o mažiausias – Plungės r. Tverų, Zorūbų miškuose (0,5 ind./1000 ha), Varėnos r. Čepkelių VR (0,8 ind./1000 ha) ir Pakruojo r. Laumenio miške (1,0 ind./1000 ha).

Remiantis oficialios apskaitos duomenimis stirnų tankumas mūsų tirtuose rajonuose buvo 57,1 ind./1000 ha (visoje šalyje $58,4 \pm 5,78$ ind./1000 ha).

Dėl lengvos žiemos (ir sniego dangos nebuvimo) stirnų biotopinis pasiskirstymas stacionaruose buvo netipiškas, dėl to gauti apskaitos pagal ekskrementus duomenys (ypač lapuočių ir mišriuose miškuose) neatspindi realios situacijos.

Manome, kad lyginti 2008 m. oficialios apskaitos duomenų su monitoringo duomenimis negalime, nes monitoringo duomenys neatspindi šalies vidurkio. Pavieniuose miškuose, priklausomai nuo buveinių struktūros (10 lentelė) stirnų tankumas buvo gerokai viršijantis monitoringo vidurkį.

Taurusis elnias

Vidutinis tauriųjų elnių tankumas tirtuose stacionaruose buvo $6,7 \pm 1,2$ ind./1000 ha miško (dėl žvėrių lankymosi laukuose, skaičiuojant tankį, naudotas koeficientas 1,4). Didžiausias elnių tankis nustatytas Jurbarko/Tauragės r. Viešvilės VR (24,4 ind./1000 ha), Plungės r. Žemaitijos NP (22,7 ind./1000 ha) ir Utenos/Ignalinos r. Aukštaitijos NP (19,7 ind./1000 ha). Mažas žvėrių tankis nustatytas Molėtų r. Labanoro RP (0,2 ind./1000 ha), Pakruojo r. Laumenio miške (0,7 ind./1000 ha), Varėnos r. Dzūkijos NP (0,4 ind./1000 ha), o Lazdijų r. Veisiejų RP, Molėtų/Švenčionių r. Asvejos RP, , Varėnos r. Čepkelių VR, Matuizų miške, Vilniaus r. Arvydų miške, Neries RP, Verkių RP taurieji elniai 2008 m. neužregistruoti (7 lentelė).

Remiantis oficialios apskaitos duomenimis tauriųjų elnių tankumas mūsų tirtuose rajonuose buvo 9,8 ind./1000 ha (visoje šalyje $9,3 \pm 1,04$ ind./1000 ha).

Monitoringo metu gautas vidutinis tauriųjų elnių tankumas tirtuose stacionaruose ($6,7 \pm 1,2$ ind./1000 ha miško) nuo oficialios apskaitos statistiškai nesiskiria ($t=1,63$; NS).

Monitoringo rezultatus perskaičius rajonams, vidutinis tauriųjų elnių tankumas būtų $8,0 \pm 1,34$ ind./1000 ha miško, kas taip pat nesiskiria nuo oficialiosios apskaitos.

Briedis

Vidutinis briedžių tankumas tirtuose stacionaruose buvo $1,6 \pm 0,3$ ind./1000 ha miško. Didžiausias briedžių tankis buvo Zarasų r. Gražutės RP ($7,5$ ind./1000 ha), Plungės r. Žemaitijos NP ($6,7$ ind./1000 ha), Jurbarko/Tauragės r. Viešvilės VR ($5,7$ ind./1000 ha). Mažas žvėrių tankis nustatytas plungės r. Tverų, Zorūbų miškuose ($0,1$ ind./1000 ha), Biržų r. Biržų girioje ($0,2$ ind./1000 ha), Vilniaus Verkių RP ($0,2$ ind./1000 ha), o Alytaus/Prienų r. Nemuno kilpų RP, Lazdijų r. Veisiejų RP, Šilutės r. Veiviržo miškuose, Rambyno RP, Trakų r. Aukštadvario RP, Vilkaviškio r. Vištyčio RP ir Vilniaus r. Neries RP briedžiai nebuvo registruoti (7 lentelė).

Remiantis oficialios apskaitos duomenimis briedžių tankumas mūsų tirtuose rajonuose buvo $2,6$ ind./1000 ha (visoje šalyje $2,4 \pm 0,26$ ind./1000 ha).

Monitoringo rezultatus perskaičius rajonams, vidutinis briedžių tankumas būtų $1,9 \pm 0,34$ ind./1000 ha miško, kas statistiškai nesiskiria nuo oficialiosios apskaitos ($t=1,16$; NS).

Gautus 2008 m. tyrimų duomenis lyginant su tyrimais keturiolikoje stacionarų 2004 m. nustatyta briedžių ir tauriųjų elnių vidutinio tankumo didėjimo tendencija (9 lentelė). Nuo 2004 m. vidutinis briedžių tankis ne pakito (nuo $1,7 \pm 0,2$ ind./1000 ha iki $1,6 \pm 0,3$ ind./1000 ha 2008 m, skirtumas nepatikimas), o tauriųjų elnių žymiai padidėjo, nuo $3,9 \pm 0,2$ ind./1000 ha iki $6,7 \pm 1,2$ ind./1000 ha ($t=2,30$, $p < 0,02$).

Lyginant individualius stacionarus, tauriųjų elnių tankumas padidėjo 7, sumažėjo 6, o viename miške nepasikeitė.

Lyginant individualius stacionarus, briedžių tankumas nuo 2004 iki 2008 metų padidėjo 8, sumažėjo 6 miškuose (9 lentelė).

8 lentelė. Medžiotojų 2006–2008 metais pateikti kanopinių tankumo (ind./1000 ha) duomenys

Rajonai	2006			2007			2008		
	St	Te	Br	St	Te	Br	St	Te	Br
Akmenės	32,0	14,8	0,9	33,8	15,7	0,9	46,6	19,8	1,4
Alytaus	35,9	9,1	0,5	38,7	9,6	0,7	45,0	11,2	0,8
Anykščių	49,0	8,9	3,6	45,8	7,8	3,2	54,2	10,9	3,7
Biržų	60,8	9,3	4,7	67,9	9,6	4,7	70,8	10,2	4,7
Druskininkai	7,9	0,4	1,6	8,5	0,7	1,6	9,1	1,0	1,5
Elektrėnų	nd	nd	nd	26,1	11,6	0,9	28,4	10,9	0,9
Ignalinos	25,6	4,2	3,5	33,0	4,4	4,2	40,1	4,5	4,8
Jonavos	29,9	3,1	1,4	25,3	3,4	1,4	27,7	3,8	1,8
Joniškio	56,9	33,9	0,5	61,4	34,7	0,4	70,8	39,6	0,2
Jurbarko	31,2	12,5	1,5	33,3	15,1	1,7	37,9	15,9	2,0
Kaišiadorių	33,3	7,1	1,0	39,8	8,5	1,3	42,0	8,5	0,8
Kauno	45,3	6,2	1,4	44,2	6,6	1,6	50,7	8,1	1,8
Kėdainių	67,6	20,3	2,5	68,3	23,4	2,8	69,5	23,0	3,2
Kelmės	46,0	6,7	1,5	47,4	7,1	1,8	51,0	7,4	1,9
Klaipėdos	42,4	3,4	2,1	43,7	3,5	2,4	53,6	4,0	2,4
Kretingos	36,6	3,8	1,2	42,3	3,4	1,1	45,7	4,4	1,2
Kupiškio	69,3	9,2	5,9	72,5	9,8	6,3	77,4	11,4	7,0
Lazdijų	32,6	5,5	1,5	31,9	6,2	2,2	37,2	6,4	2,4
Marijampolė	225,6	17,5	6,9	228,7	15,2	7,3	281,2	19,6	8,6
Mažeikių	36,4	4,2	0,6	42,2	5,1	0,9	49,9	5,3	0,8
Molėtų	48,4	5,4	2,8	48,8	5,6	3,7	68,3	6,2	3,3
Neringa	27,5	0,0	3,2	27,5	0,0	3,2	38,1	0,0	3,7
Pagėgiai	nd	nd	nd	54,9	8,2	0,8	70,5	8,0	0,0
Pakruojo	54,5	21,1	0,8	61,8	23,7	1,2	64,3	23,4	0,8
Panevėžio	49,7	13,7	1,8	51,8	16,0	1,9	55,3	16,6	1,9
Pasvalio	110,0	11,3	2,4	115,1	12,3	2,6	113,9	13,4	2,6
Plungės	56,1	7,7	2,5	59,2	6,9	2,7	63,9	8,6	2,1
Prienų	46,2	3,3	1,2	49,0	4,5	1,5	51,1	5,7	1,3
Radviliškio	48,2	10,9	1,9	52,7	12,5	2,6	61,7	13,8	3,0
Raseinių	70,2	9,8	1,5	73,0	10,5	1,8	75,7	11,6	2,2
Rokiškio	59,9	6,2	3,6	66,8	7,9	4,6	75,0	9,1	4,7
Šakių	53,9	4,0	0,4	53,8	3,3	0,5	59,4	3,6	0,2
Šalčininkų	12,2	0,0	1,7	13,9	0,0	2,0	15,6	0,0	2,4
Šiaulių	37,2	15,6	1,0	42,3	16,9	1,7	46,4	17,7	1,7
Šilalės	40,8	3,8	1,1	43,1	4,3	1,0	50,2	4,7	1,1
Šilutės	45,4	3,0	2,4	48,4	3,4	2,4	57,0	3,4	3,0
Širvintų	40,8	9,9	2,0	43,9	11,0	2,3	52,3	11,7	2,3
Skundo	47,4	5,4	0,4	53,1	6,4	0,5	57,3	6,9	0,7
Švenčionių	21,8	1,3	2,9	24,3	1,6	3,5	28,5	2,1	4,2
Tauragės	58,1	10,0	1,1	46,9	10,3	1,1	48,6	11,9	1,2
Telšių	25,5	3,7	1,5	29,6	3,8	1,6	33,9	4,3	1,8
Trakų	34,4	4,7	1,5	31,9	2,9	1,5	34,4	3,5	1,5
Ukmergės	43,3	7,7	1,8	45,6	8,4	2,0	53,3	10,1	2,2
Utenos	80,9	7,1	4,9	85,5	8,9	5,7	97,4	9,7	6,2
Varėnos	12,3	1,2	1,2	12,8	1,4	1,2	17,7	1,8	1,2
Vilkaviškio	110,7	6,0	0,3	118,0	5,7	0,3	144,5	8,1	0,3
Vilniaus	22,9	3,0	1,8	25,4	3,3	2,4	30,5	3,3	2,2
Zarasų	43,7	2,7	4,3	45,4	2,9	4,6	49,5	3,0	5,6
Vidurkis	49,3	7,8	2,1	51,2	8,4	2,3	58,4	9,3	2,4
SE	4,93	0,93	0,21	4,85	0,96	0,22	5,78	1,04	0,26

9 lentelė. 2004 ir 2008 m. briedžių ir elnių monitoringo duomenų palyginimas (ind./1000 ha)

Stacionaras	Taurusis elnias		Briedis	
	2004	2008	2004	2008
Kėdainių r., Dotnuvos-Josvainių miškai	3,2	10,5	2,4	1,8
Molėtų r., Labanoro regioninis parkas	0,6	0,2	5,1	1,8
Molėtų r., Kazokų, Vilkaraisčio, Videniškių miškai	5,5	18,9	0,1	1,5
Pakruojo r., Laumenio miškas	0,4	0,7	0,1	1,0
Plungės r., Tverų, Zorūbų miškai	2,1	1,9	0,6	0,1
Plungės r., Žemaitijos nacionalinis parkas	10,1	22,7	6,3	6,7
Šiaulių r., Kurtuvėnų regioninis parkas	2,8	6,8	0,0	0,5
Šilalės r., Pagramančio regioninis parkas	4,2	2,9	0,0	0,3
Trakų r., Aukštadvario regioninis parkas	6,0	16,7	0,6	0,0
Varėnos r., Dzūkijos nacionalinis parkas	0,9	0,4	0,4	1,6
Varėnos r., Matuizų miškas	0,0	0,0	0,8	0,9
Vilkaviškio r., Vištyčio regioninis parkas	18,8	10,0	0,1	0,0
Vilniaus r., Arvydų miškas	0,2	0,0	2,9	2,2
Zarasų r., Gražutės regioninis parkas	0,4	3,5	3,7	7,5

Kanopinių žvėrių biotopinis pasiskirstymas

Didžiąją dalį stacionarų užima sausi medynai (64,2 %). Pusiau atviri plotai sudaro 14,9 %, pelkėti medynai – 13,2 %, pelkės – 5,2%, atviri sausi biotopai – 2,5 % (10–12 lentelės).

Didžioji dalis elninių žvėrių ekskrementų krūvelių buvo pusiau atviruose plotuose (vidutiniškai 9,8–29,7 eks. sk./ha) ir pelkėtuose medynuose (vidutiniškai 9,0–29,0 eks. sk./ha). Taip pat svarbios briedžių pasiskirstymui teritorijoje pelkės (vidutiniškai 7,8 eks. sk./ha), o stirnų ir tauriųjų elnių – sausi medynai (vidutiniškai 17,6 ir 7,7 eks. sk./ha, atitinkamai) (10–12 lentelės).

10 lentelė. Stirnų ekskrementų biotopinis pasiskirstymas ir buveinių plotai monitoringo stacionaruose

		Atviri sausi plotai	Pusiau atviri plotai	Pelkės	Sausi medynai	Pelkėti medynai
1 Akmenės r., Kamanų valstybinis rezervatas	biotopo plotas, %	0,0	1,0	64,0	15,0	20,0
	ekskr.sk./ha	0,0	66,7	12,0	11,1	6,7
2 Alytaus r., Žuvinto biosferos rezervatas (su Buktos mišku)	biotopo plotas, %	0,0	32,7	0,0	46,2	21,1
	ekskr.sk./ha	0,0	20,8	0,0	22,6	26,5
3 Alytaus/Prienų r., Nemuno kilpų RP (Balbieriškio miškas)	biotopo plotas, %	0,6	10,3	0,0	75,6	13,5
	ekskr.sk./ha	0,0	16,7	0,0	15,0	73,0
4 Anykščių r., Šimonių giria	biotopo plotas, %	0,0	18,0	0,0	77,6	4,3
	ekskr.sk./ha	0,0	20,7	0,0	8,5	19,0
5 Biržų r., Biržų giria	biotopo plotas, %	5,8	24,6	0,0	69,6	0,0
	ekskr.sk./ha	4,2	10,1	0,0	6,9	0,0
6 Jurbarko r., Burbinės miškas	biotopo plotas, %	8,1	19,4	0,0	16,1	56,5
	ekskr.sk./ha	6,7	22,2	0,0	26,7	28,6
Jurbarko/Tauragės r., Viešvilės valstybinis rezervatas (Sakalinės 7 miškas, aplink Artosios draustinį)	biotopo plotas, %	0,0	0,7	11,1	54,8	33,3
	ekskr.sk./ha	0,0	166,7	0,0	15,8	15,6
9 Kauno r., Ilgakampio miškas	biotopo plotas, %	1,3	19,0	0,0	41,8	38,0
	ekskr.sk./ha	133,3	33,3	0,0	25,3	24,4
10 Kėdainių r., Dotnuvos-Josvainių miškai	biotopo plotas, %	3,4	38,2	0,0	51,1	7,3
	ekskr.sk./ha	11,1	23,5	0,0	21,6	20,5
12 Kretingos r., Šventosios - Darbėnų miškai	biotopo plotas, %	0,0	17,7	1,4	72,6	8,4
	ekskr.sk./ha	0,0	9,6	33,3	1,7	5,6
13 Kupiškio r., Skapagirio-Notygalos miškai	biotopo plotas, %	9,9	26,9	18,7	30,2	14,3
	ekskr.sk./ha	1,9	18,4	20,6	10,9	32,1
14 Lazdijų r., Metelių RP (Trako, Statiškės miškai)	biotopo plotas, %	0,0	6,5	0,0	91,7	1,9
	ekskr.sk./ha	0,0	0,0	0,0	19,9	0,0
15 Lazdijų r., Veisiejų RP (Ilgininkų miškas)	biotopo plotas, %	1,7	0,0	0,0	98,3	0,0
	ekskr.sk./ha	33,3	0,0	0,0	8,6	0,0
16 Molėtų r., Labanoro RP (Poviliškių miškas)	biotopo plotas, %	4,9	6,3	3,9	65,6	19,3
	ekskr.sk./ha	0,0	9,3	18,2	7,5	10,3

17 Molėtų r., Kazokų, Vilkaraisčio, Videniškių miškai	biotopo plotas, %	5,7	17,0	0,7	76,6	0,0
	ekskr.sk./ha	25,0	61,1	0,0	30,9	0,0
18 Molėtų/Švenčionių r., Asvejos RP (Varnėnų miškas)	biotopo plotas, %	0,8	0,0	4,2	79,8	15,1
	ekskr.sk./ha	0,0	0,0	0,0	15,1	13,0
19 Pakruojo r., Laumenio miškas	biotopo plotas, %	0,0	20,8	1,0	46,5	31,7
	ekskr.sk./ha	0,0	0,0	0,0	2,1	3,1
20 Panevėžio r., Krekenavos RP (Pašilių miškas)	biotopo plotas, %	1,0	17,2	2,0	48,5	31,4
	ekskr.sk./ha	33,3	23,8	0,0	32,7	28,6
21 Pasvalio r., Moliūnų miškas	biotopo plotas, %	2,1	17,0	0,0	56,4	24,5
	ekskr.sk./ha	0,0	68,8	0,0	22,6	115,9
22 Plungės r., Kulių miškas	biotopo plotas, %	2,0	24,1	9,9	56,2	7,9
	ekskr.sk./ha	0,0	12,2	90,0	5,6	10,4
23 Plungės r., Tverų, Zorūbų miškai	biotopo plotas, %	5,5	17,1	1,7	74,0	1,7
	ekskr.sk./ha	0,0	0,0	0,0	1,5	0,0
24 Plungės r., Žemaitijos NP (Plokštinės, Liepkalnio miškai)	biotopo plotas, %	5,9	11,0	0,8	60,2	22,0
	ekskr.sk./ha	33,3	89,7	0,0	81,2	133,3
25 Šiaulių r., Kurtuvėnų RP (Padubysio-Paraudžių miškai)	biotopo plotas, %	0,4	5,9	0,4	80,1	13,3
	ekskr.sk./ha	0,0	40,0	0,0	23,6	40,2
26 Šilalės r., Pagramančio RP (Pagramančio, Didkiemio miškai)	biotopo plotas, %	4,4	9,5	0,0	72,3	13,9
	ekskr.sk./ha	0,0	71,8	0,0	60,3	26,3
27 Šilutės r., Rambyno RP (Bitėnų-Šereiklaukio miškai)	biotopo plotas, %	4,8	19,0	0,0	66,7	9,5
	ekskr.sk./ha	77,8	144,4	0,0	39,7	22,2
28 Šilutės r., Veiviržo miškai	biotopo plotas, %	0,0	23,1	0,0	75,4	1,5
	ekskr.sk./ha	0,0	288,9	0,0	78,9	166,7
29 Švenčionių r., Labanoro miškas	biotopo plotas, %	2,5	0,0	21,5	51,2	24,8
	ekskr.sk./ha	0,0	0,0	1,3	10,8	4,4
30 Trakų r., Aukštadvario RP (Mergiškių-Semeliškių miškai)	biotopo plotas, %	7,1	5,7	0,0	83,0	4,3
	ekskr.sk./ha	3,3	4,2	0,0	15,7	11,1
31 Ukmergės r., Raguvos miškai	biotopo plotas, %	0,0	20,0	1,3	38,7	40,0
	ekskr.sk./ha	0,0	15,6	0,0	18,4	5,6
Utenos/Ignalinos r., Aukštaitijos NP (Minčios miškas, Ažvinčių 32 giria)	biotopo plotas, %	1,3	3,8	0,8	75,9	18,1
	ekskr.sk./ha	0,0	196,3	0,0	22,4	32,6

33 Varėnos r., Čepkelių valstybinis rezervatas	biotopo plotas, %	0,0	0,0	93,5	4,1	2,4
	ekskr.sk./ha	0,0	0,0	1,2	6,7	11,1
34 Varėnos r., Dzūkijos NP (aplinkui Rudnio km., Skroblaus hidrologinio draustinio miškai)	biotopo plotas, %	1,9	9,8	0,5	87,9	0,0
	ekskr.sk./ha	58,3	4,8	66,7	6,2	0,0
35 Varėnos r., Matuizų miškas	biotopo plotas, %	5,4	13,0	0,0	80,5	1,1
	ekskr.sk./ha	6,7	6,9	0,0	11,4	66,7
36 Vilkaviškio r., Vištyčio RP (Drausgirio miškas)	biotopo plotas, %	0,0	22,1	0,0	68,6	9,3
	ekskr.sk./ha	0,0	7,9	0,0	3,8	3,1
37 Vilniaus r., Arvydų miškas	biotopo plotas, %	4,0	7,0	0,0	88,0	1,0
	ekskr.sk./ha	0,0	9,5	0,0	7,2	33,3
38 Vilniaus r., Neries RP (Elniakampio, Šilėnų miškai)	biotopo plotas, %	3,2	2,4	0,8	83,2	10,4
	ekskr.sk./ha	0,0	22,2	0,0	7,1	2,6
39 Vilniaus r., Verkių RP (Nemenčinės miškai)	biotopo plotas, %	0,0	2,7	0,0	86,5	10,8
	ekskr.sk./ha	0,0	0,0	0,0	6,3	5,6
40 Zarasų r., Gražutės RP (Gražutės miškas)	biotopo plotas, %	0,0	6,0	0,0	81,0	13,0
	ekskr.sk./ha	0,0	250,0	0,0	44,9	66,7
Visuose tirtuose stacionaruose	biotopo plotas, %	2,5	14,9	5,2	64,2	13,2
	ekskr.sk./ha	9,8	29,7	13,4	17,6	29,0

11 lentelė. Tauriųjų elnių ekskrementų biotopinis pasiskirstymas ir buveinių plotai monitoringo stacionaruose

		atviri sausi plotai	pusiau atviri plotai	pelkės	sausieji medynai	pelkėti medynai
1 Akmenės r., Kamanų valstybinis rezervatas	biotopo plotas, %	0,0	1,0	64,0	15,0	20,0
	ekskr.sk./ha	0,0	0,0	9,4	53,3	30,0
2 Alytaus r., Žuvinto biosferos rezervatas (su Buktos mišku)	biotopo plotas, %	0,0	32,7	0,0	46,2	21,1
	ekskr.sk./ha	0,0	4,6	0,0	6,1	10,1
3 Alytaus/Prienų r., Nemuno kilpų RP (Balbieriškio miškas)	biotopo plotas, %	0,6	10,3	0,0	75,6	13,5
	ekskr.sk./ha	0,0	27,1	0,0	12,1	9,5
4 Anykščių r., Šimonių giria	biotopo plotas, %	0,0	18,0	0,0	77,6	4,3
	ekskr.sk./ha	0,0	25,3	0,0	2,1	4,8
5 Biržų r., Biržų giria	biotopo plotas, %	5,8	24,6	0,0	69,6	0,0

	ekskr.sk./ha	4,2	9,5	0,0	3,7	0,0
6 Jurbarko r., Burbinės miškas	biotopo plotas, %	8,1	19,4	0,0	16,1	56,5
	ekskr.sk./ha	13,3	13,9	0,0	10,0	21,9
Jurbarko/Tauragės r., Viešvilės VR (Sakalinės miškas, aplink 7 Artosios draustinį)	biotopo plotas, %	0,0	0,7	11,1	54,8	33,3
	ekskr.sk./ha	0,0	500,0	0,0	43,2	22,2
9 Kauno r., Ilgakampio miškas	biotopo plotas, %	1,3	19,0	0,0	41,8	38,0
	ekskr.sk./ha	0,0	8,9	0,0	3,0	5,6
10 Kėdainių r., Dotnuvos-Josvainių miškai	biotopo plotas, %	3,4	38,2	0,0	51,1	7,3
	ekskr.sk./ha	27,8	19,6	0,0	12,5	2,6
12 Kretingos r., Šventosios - Darbėnų miškai	biotopo plotas, %	0,0	17,7	1,4	72,6	8,4
	ekskr.sk./ha	0,0	2,6	22,2	0,4	0,0
13 Kupiškio r., Skapagirio-Notygalos miškai	biotopo plotas, %	9,9	26,9	18,7	30,2	14,3
	ekskr.sk./ha	1,9	17,0	2,9	3,6	5,1
14 Lazdijų r., Metelių RP (Trako, Statiškės miškai)	biotopo plotas, %	0,0	6,5	0,0	91,7	1,9
	ekskr.sk./ha	0,0	0,0	0,0	1,7	0,0
15 Lazdijų r., Veisiejų RP (Ilgininkų miškas)	biotopo plotas, %	1,7	0,0	0,0	98,3	0,0
	ekskr.sk./ha	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
16 Molėtų r., Labanoro RP (Poviliškių miškas)	biotopo plotas, %	4,9	6,3	3,9	65,6	19,3
	ekskr.sk./ha	0,0	0,0	0,0	0,2	1,2
17 Molėtų r., Kazokų, Vilkaraisčio, Videniškių miškai	biotopo plotas, %	5,7	17,0	0,7	76,6	0,0
	ekskr.sk./ha	25,0	45,8	0,0	23,1	0,0
18 Molėtų/Švenčionių r., Asvejos RP (Varnėnų miškas)	biotopo plotas, %	0,8	0,0	4,2	79,8	15,1
	ekskr.sk./ha	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
19 Pakruojo r., Laumenio miškas	biotopo plotas, %	0,0	20,8	1,0	46,5	31,7
	ekskr.sk./ha	0,0	1,6	0,0	0,7	1,0
20 Panevėžio r., Krekenavos RP (Pašilių miškas)	biotopo plotas, %	1,0	17,2	2,0	48,5	31,4
	ekskr.sk./ha	33,3	34,3	16,7	22,9	20,8
21 Pasvalio r., Moliūnų miškas	biotopo plotas, %	2,1	17,0	0,0	56,4	24,5
	ekskr.sk./ha	0,0	4,2	0,0	3,1	5,8
22 Plungės r., Kulių miškas	biotopo plotas, %	2,0	24,1	9,9	56,2	7,9
	ekskr.sk./ha	0,0	8,8	6,7	2,0	8,3
23 Plungės r., Tverų, Zorūbų miškai	biotopo plotas, %	5,5	17,1	1,7	74,0	1,7

	ekskr.sk./ha	0,0	4,3	0,0	2,7	0,0
24 Plungės r., Žemaitijos NP (Plokštinės, Liepkalnio miškai)	biotopo plotas, %	5,9	11,0	0,8	60,2	22,0
	ekskr.sk./ha	0,0	94,9	0,0	26,3	28,2
25 Šiaulių r., Kurtuvėnų RP (Padubysio-Paraudžių miškai)	biotopo plotas, %	0,4	5,9	0,4	80,1	13,3
	ekskr.sk./ha	0,0	24,4	0,0	7,5	14,7
26 Šilalės r., Pagramančio RP (Pagramančio, Didkiemio miškai)	biotopo plotas, %	4,4	9,5	0,0	72,3	13,9
	ekskr.sk./ha	5,6	7,7	0,0	4,0	1,8
27 Šilutės r., Rambyno RP (Bitėnų-Šereiklaukio miškai)	biotopo plotas, %	4,8	19,0	0,0	66,7	9,5
	ekskr.sk./ha	22,2	27,8	0,0	8,7	16,7
28 Šilutės r., Veiviržo miškai	biotopo plotas, %	0,0	23,1	0,0	75,4	1,5
	ekskr.sk./ha	0,0	44,4	0,0	12,9	0,0
29 Švenčionių r., Labanoro miškas	biotopo plotas, %	2,5	0,0	21,5	51,2	24,8
	ekskr.sk./ha	0,0	0,0	19,2	9,1	8,9
30 Trakų r., Aukštadvario RP (Mergiškių-Semeliškių miškai)	biotopo plotas, %	7,1	5,7	0,0	83,0	4,3
	ekskr.sk./ha	6,7	62,5	0,0	21,9	38,9
31 Ukmergės r., Raguvos miškai	biotopo plotas, %	0,0	20,0	1,3	38,7	40,0
	ekskr.sk./ha	0,0	0,0	0,0	6,9	3,3
Utenos/Ignalinos r., Aukštaitijos nacionalinis parcos (Minčios 32 miškas, Ažvinčių giria)	biotopo plotas, %	1,3	3,8	0,8	75,9	18,1
	ekskr.sk./ha	44,4	148,1	0,0	23,3	23,3
33 Varėnos r., Čepkelių valstybinis rezervatas	biotopo plotas, %	0,0	0,0	93,5	4,1	2,4
	ekskr.sk./ha	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Varėnos r., Dzūkijos NP (aplinkui Rudnio km., Skroblaus 34 hidrologinio draustinio miškai)	biotopo plotas, %	1,9	9,8	0,5	87,9	0,0
	ekskr.sk./ha	16,7	0,0	0,0	0,4	0,0
35 Varėnos r., Matuizų miškas	biotopo plotas, %	5,4	13,0	0,0	80,5	1,1
	ekskr.sk./ha	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
36 Vilkaviškio r., Vištyčio RP (Drausgirio miškas)	biotopo plotas, %	0,0	22,1	0,0	68,6	9,3
	ekskr.sk./ha	0,0	6,6	0,0	14,8	28,1
37 Vilniaus r., Arvydų miškas	biotopo plotas, %	4,0	7,0	0,0	88,0	1,0
	ekskr.sk./ha	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
38 Vilniaus r., Neries RP (Elniakampio, Šilėnų miškai)	biotopo plotas, %	3,2	2,4	0,8	83,2	10,4
	ekskr.sk./ha	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
39 Vilniaus r., Verkių RP (Nemenčinės miškai)	biotopo plotas, %	0,0	2,7	0,0	86,5	10,8

	ekskr.sk./ha	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
40 Zarasų r., Gražutės RP (Gražutės miškas)	biotopo plotas, %	0,0	6,0	0,0	81,0	13,0
	ekskr.sk./ha	0,0	5,6	0,0	3,3	15,4
Visuose tirtuose stacionaruose	biotopo plotas, %	2,5	14,9	5,2	64,2	13,2
	ekskr.sk./ha	6,7	15,4	5,1	7,7	11,7

12 lentelė. Briedžių ekskrementų biotopinis pasiskirstymas ir buveinių plotai monitoringo stacionaruose

		atviri sausi plotai	pusiau atviri plotai	pelkės	sausieji medynai	pelkėti medynai
1 Akmenės r., Kamanų valstybinis rezervatas	biotopo plotas, %	0,0	1,0	64,0	15,0	20,0
	ekskr.sk./ha	0,0	0,0	3,1	4,4	6,7
2 Alytaus r., Žuvinto biosferos rezervatas (su Buktos mišku)	biotopo plotas, %	0,0	32,7	0,0	46,2	21,1
	ekskr.sk./ha	0,0	14,6	0,0	7,1	16,4
3 Alytaus/Prienų r., Nemuno kilpų RP (Balbieriškio miškas)	biotopo plotas, %	0,6	10,3	0,0	75,6	13,5
	ekskr.sk./ha	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4 Anykščių r., Šimonių giria	biotopo plotas, %	0,0	18,0	0,0	77,6	4,3
	ekskr.sk./ha	0,0	13,8	0,0	2,1	9,5
5 Biržų r., Biržų giria	biotopo plotas, %	5,8	24,6	0,0	69,6	0,0
	ekskr.sk./ha	0,0	0,0	0,0	0,7	0,0
6 Jurbarko r., Burbinės miškas	biotopo plotas, %	8,1	19,4	0,0	16,1	56,5
	ekskr.sk./ha	0,0	0,0	0,0	3,3	4,8
Jurbarko/Tauragės r., Viešvilės VR (Sakalinės miškas, aplink 7 Artosios draustinį)	biotopo plotas, %	0,0	0,7	11,1	54,8	33,3
	ekskr.sk./ha	0,0	33,3	6,7	11,7	26,7
9 Kauno r., Ilgakampio miškas	biotopo plotas, %	1,3	19,0	0,0	41,8	38,0
	ekskr.sk./ha	0,0	2,2	0,0	0,0	1,1
10 Kėdainių r., Dotnuvos-Josvainių miškai	biotopo plotas, %	3,4	38,2	0,0	51,1	7,3
	ekskr.sk./ha	16,7	9,3	0,0	2,2	0,0
12 Kretingos r., Šventosios - Darbėnų miškai	biotopo plotas, %	0,0	17,7	1,4	72,6	8,4
	ekskr.sk./ha	0,0	17,5	44,4	1,5	5,6
13 Kupiškio r., Skapagirio-Notygalos miškai	biotopo plotas, %	9,9	26,9	18,7	30,2	14,3
	ekskr.sk./ha	7,4	8,8	24,5	3,0	6,4

14 Lazdijų r., Metelių RP (Trako, Statiškės miškai)	biotopo plotas, %	0,0	6,5	0,0	91,7	1,9
	ekskr.sk./ha	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0
15 Lazdijų r., Veisiejų RP (Ilgininkų miškas)	biotopo plotas, %	1,7	0,0	0,0	98,3	0,0
	ekskr.sk./ha	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
16 Molėtų r., Labanoro RP (Poviliškių miškas)	biotopo plotas, %	4,9	6,3	3,9	65,6	19,3
	ekskr.sk./ha	4,8	0,0	6,1	5,0	7,3
17 Molėtų r., Kazokų, Vilkaraisčio, Videniškių miškai	biotopo plotas, %	5,7	17,0	0,7	76,6	0,0
	ekskr.sk./ha	4,2	12,5	0,0	2,5	0,0
18 Molėtų/Švenčionių r., Asvejos RP (Varnėnų miškas)	biotopo plotas, %	0,8	0,0	4,2	79,8	15,1
	ekskr.sk./ha	0,0	0,0	0,0	0,0	3,7
19 Pakruojo r., Laumenio miškas	biotopo plotas, %	0,0	20,8	1,0	46,5	31,7
	ekskr.sk./ha	0,0	3,2	0,0	3,5	2,1
20 Panevėžio r., Krekenavos RP (Pašilių miškas)	biotopo plotas, %	1,0	17,2	2,0	48,5	31,4
	ekskr.sk./ha	0,0	9,5	25,0	1,7	1,0
21 Pasvalio r., Moliūnų miškas	biotopo plotas, %	2,1	17,0	0,0	56,4	24,5
	ekskr.sk./ha	0,0	8,3	0,0	2,5	5,8
22 Plungės r., Kulių miškas	biotopo plotas, %	2,0	24,1	9,9	56,2	7,9
	ekskr.sk./ha	0,0	2,0	3,3	0,3	18,8
23 Plungės r., Tverų, Zorūbų miškai	biotopo plotas, %	5,5	17,1	1,7	74,0	1,7
	ekskr.sk./ha	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0
24 Plungės r., Žemaitijos NP (Plokštinės, Liepkalnio miškai)	biotopo plotas, %	5,9	11,0	0,8	60,2	22,0
	ekskr.sk./ha	0,0	48,7	0,0	10,3	34,6
25 Šiaulių r., Kurtuvėnų RP (Padubysio-Paraudžių miškai)	biotopo plotas, %	0,4	5,9	0,4	80,1	13,3
	ekskr.sk./ha	0,0	17,8	0,0	0,2	2,0
26 Šilalės r., Pagramančio RP (Pagramančio, Didkiemio miškai)	biotopo plotas, %	4,4	9,5	0,0	72,3	13,9
	ekskr.sk./ha	0,0	0,0	0,0	0,7	3,5
27 Šilutės r., Rambyno RP (Bitėnų-Šereiklaukio miškai)	biotopo plotas, %	4,8	19,0	0,0	66,7	9,5
	ekskr.sk./ha	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
28 Šilutės r., Veiviržo miškai	biotopo plotas, %	0,0	23,1	0,0	75,4	1,5
	ekskr.sk./ha	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
29 Švenčionių r., Labanoro miškas	biotopo plotas, %	2,5	0,0	21,5	51,2	24,8
	ekskr.sk./ha	0,0	0,0	23,1	12,4	4,4
30 Trakų r., Aukštadvario RP (Mergiškių-Semeliškių miškai)	biotopo plotas, %	7,1	5,7	0,0	83,0	4,3

	ekskr.sk./ha	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
31 Ukmergės r., Raguvos miškai	biotopo plotas, %	0,0	20,0	1,3	38,7	40,0
	ekskr.sk./ha	0,0	24,4	0,0	2,3	2,2
Utenos/Ignalinos r., Aukštaitijos nacionalinis parkas (Minčios 32 miškas, Ažvinčių giria)	biotopo plotas, %	1,3	3,8	0,8	75,9	18,1
	ekskr.sk./ha	0,0	63,0	0,0	6,3	14,7
33 Varėnos r., Čepkelių valstybinis rezervatas	biotopo plotas, %	0,0	0,0	93,5	4,1	2,4
	ekskr.sk./ha	0,0	0,0	2,3	13,3	0,0
Varėnos r., Dzūkijos NP (aplinkui Rudnio km., Skroblaus 34 hidrologinio draustinio miškai)	biotopo plotas, %	1,9	9,8	0,5	87,9	0,0
	ekskr.sk./ha	0,0	28,6	0,0	2,0	0,0
35 Varėnos r., Matuizų miškas	biotopo plotas, %	5,4	13,0	0,0	80,5	1,1
	ekskr.sk./ha	3,3	11,1	0,0	1,1	0,0
36 Vilkaviškio r., Vištyčio RP (Drausgirio miškas)	biotopo plotas, %	0,0	22,1	0,0	68,6	9,3
	ekskr.sk./ha	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
37 Vilniaus r., Arvydų miškas	biotopo plotas, %	4,0	7,0	0,0	88,0	1,0
	ekskr.sk./ha	0,0	14,3	0,0	6,1	0,0
38 Vilniaus r., Neries RP (Elniakampio, Šilėnų miškai)	biotopo plotas, %	3,2	2,4	0,8	83,2	10,4
	ekskr.sk./ha	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
39 Vilniaus r., Verkių RP (Nemenčinės miškai)	biotopo plotas, %	0,0	2,7	0,0	86,5	10,8
	ekskr.sk./ha	0,0	0,0	0,0	0,7	0,0
40 Zarasų r., Gražutės RP (Gražutės miškas)	biotopo plotas, %	0,0	6,0	0,0	81,0	13,0
	ekskr.sk./ha	0,0	55,6	0,0	16,5	38,5
Visuose tirtuose stacionaruose	biotopo plotas, %	2,5	14,9	5,2	64,2	13,2
	ekskr.sk./ha	2,5	9,8	7,8	2,8	9,0

Nors stirnos tankumas 2008 m. monitoringo metu buvo nustatytas netiksliai dėl besniegės žiemos, kai kurių stacionarų biotopuose jų koncentracija buvo pakankamai aukšta. Patraukliausia buveine buvo pusiau atviri plotai, kur stirnų tankumas siekė: Viešvilės rezervate (Sakalinės miškas, aplink Artosios draustinį) - >75 individų/1000 ha, Rambyno RP (Bitėnų-Šereiklaukio miškai) - ~70 individų/1000 ha, Šilutės r., Veiviržo miškuose – ~140 individų/1000 ha, Aukštaitijos NP - ~95 individų/1000 ha ir Gražutės RP – 125 individų/1000 ha. Pelkėtuose medynuose stirnų tankumas didžiausias buvo Pasvalio r., Moliūnų miške - ~50 individų/1000 ha, Žemaitijos NP – 60 individų/1000 ha ir Šilutės r., Veiviržo miškuose – ~80 individų/1000 ha buveinės. Kauno r., Ilgakampio miške stirnos koncentravosi atviruose, sausuose biotopuose – tankumas siekė ~60 individų/1000 ha (10 lentelė).

Tokie skaičiai gerai atitinka medžiotojų pateiktiems apskaitos duomenims.

Tauriųjų elnių tankumas atviro tipo buveinėse 2008 m. monitoringo metu irgi buvo didesnis už vidurkį. Didžiausias tankumas pusiau atviruose plotuose siekė: Viešvilės rezervate (Sakalinės miškas, aplink Artosios draustinį) - ~240 individų/1000 ha, Molėtų r., Kazokų, Vilkaraisčio, Videniškių miškuose - ~20 individų/1000 ha, Žemaitijos NP – ~50 individų/1000 ha, Šilutės r., Veiviržo miškuose – ~20 individų/1000 ha, Aukštadvario RP (Mergiškių-Semeliškių miškai) – ~30 individų/1000 ha bei Aukštaitijos NP - ~70 individų/1000 ha. Atviri plotai buvo svarbūs Aukštaitijos NP, o sausi medynai Kamanų rezervate – abiejose vietose elnių tankumas siekė ~25 individų/1000 ha (11 lentelė).

Šie skaičiai parodo atvirų buveinių reikšmę 2008 m. žiemos metu.

Briedžiui 2008 m. žiemą svarbiausi buvo pusiau atviri plotai, pelkės ir pelkėti medynai. Pusiau atvirose buveinėse maksimalus briedžių tankumas siekė Aukštaitijos NP – ~23 individus/1000 ha, Gražutės RP – ~20 individų/1000 ha, Žemaitijos NP – ~17 individų/1000 ha, Viešvilės rezervato miškuose - ~1217 individų/1000 ha. Kretingos r., Šventosios-Darbėnų miškų pelkėse briedžių tankumas siekė 16 individų/1000 ha, Gražutės RP pelkėtuose medynuose - ~14 individų/1000 ha (12 lentelė).

Kanopinių žvėrių buveinių išsaugojimo laipsnis ir prognozė

2008 metų monitoringo duomenimis, visų trijų kanopinių rūšių žvėrimis besniegę žiemą svarbiausi buvo pusiau atviri biotopai ir pelkėti medynai. Šioms buveinėms žmogaus veiklos įtaka yra nedidelė, nes jie komerciniam miškų ūkiui didelės vertės neturi. Pusiau atviri medynai dažniausiai yra priaugančios miško kultūros. Pelkėtuose medynuose miško veikla minimali dėl blogo privažiavimo ir menkos medienos vertės.

Lietuvoje vykdoma miškingumo didinimo programa gerina kanopinių žvėrių gyvenimo sąlygas: didina miškingų buveinių plotus bei sukuria mitybines sąlygas (užsodinti mišku plotai artimiausiu metu bus jaunuolynai su didelėmis šakelinių pašarų atsargomis).

Kertant miškus, susidarę aikštės paliekamos savaiminiam atžėlimui, arba užsodinamos mišku – tai irgi gerina buveinės mitybines sąlygas visoms trimis kanopinių rūšims.

Didelę reikšmę stirnai ir tauriajam elniui turi apleistų pievų užžėlimas krūmais ir mišku. Taip padidėja bendras buveinių plotas ir pašarų įvairovė (užželiančiose pievose yra ir žolinio ir šakelinio pašaro).

Dėl šių keturių veiksnių buveinių būklė briedžiui, tauriajam elniui ir stirnai Lietuvoje vertintina kaip gera.

Artimiausia prognozė yra palanki: miškingumo didinimas, pievų užžėlimas ir kirtaviečių užsodinimas nenutrūks.

Rekomendacijos dėl kanopinių žvėrių būklės gerinimo ir darnaus naudojimo

Mūsų atliktų tyrimų ir oficialios žvėrių apskaitos duomenys rodo gerą stirnų populiacijos būklę, tauriųjų elnių populiacijos būklės gerėjimo tendencijas bei mažai kintančią briedžių populiacijos būklę. Pastaroji būklė reikalauja platesnio paaiškinimo: po kelis metus trukusios skaitlingumo depresijos briedžių skaičius stabilizavosi, tačiau ankstesnis skaitlingumas dar nepasiektas. Tokios būklės didėjimu vadinti nenorėtume. Tausojančiai naudojant populiaciją, skaitlingumas artimiausiais metais turėtų išaugti.

Siekiant pagausinti elninių žvėrių bandas iki optimalaus dydžio bei suformuoti perspektyvias ir geros kokybės šių žvėrių populiacijas rekomenduotina ir toliau limituoti ir kontroliuoti elninių žvėrių medžioklę, nemedžiodant tauriųjų elnių vietose, kur populiacijos tankumas mažesnis kaip 3 ind./1000 ha, ir briedžių vietose, kur populiacijos tankumas mažesnis kaip 2 ind./1000 ha. Tikslinga medžioti laikantis selekcinės medžioklės reikalavimų, nepažeisti populiacijų lyčių santykio ir amžiaus struktūros.

Briedžiui ir tauriajam elniui būtina užtikrinti brakonieravimo kontrolę.

Vilko būklės ir apsaugos statuso apibendrinimas

Parametras	Apsaugos statusas			
	Palankus ('žalias')	Nepalankus-nepakankamas ('geltonas')	Nepalankus - blogas ('raudonas')	Nežinomas (nepakankamas įvertinimui)
Paplitimas	Vilkų paplitimas keičiasi erdvėje, tačiau ne mažėja, o didėja			
Populiacijos dydis	Per paskutinius trejus metus vilkų skaičius Lietuvoje didėja			
Rūšies buveinė	Vilkams buveinių plotas yra pakankamas, jokių grėsmių ateičiai dėl buveinių ploto mažėjimo			
Ateities perspektyvos	Vilkams ateities perspektyvos teigiamos			
Bendras įvertinimas	palankus			

Rūšies būklė ir apsaugos statusas palankus.

Iš esmės, vilkams tinkami beveik Lietuvos miškai ir pelkės, išskyrus pačius mažiausius, o taip pat ir kai kurios bemiškės buveinės, todėl buveinės išsaugojimo problema neegzistuoja.

Reikėtų apsvarstyti vilkų sumedžiojimo kvotos padidinimo galimybę. Tai jokių būdu neigiamai neatsilieptų populiacijos būklei. Netgi dvigubai-trigubai padidinus sumedžiojimo kvotą, vilkų populiacijos perspektyva išlieka teigiama.

Specialių teritorijų vilkų apsaugai steigimas nėra tikslingas.

Briedžio būklės apibendrinimas

Parametras	Apsaugos statusas			
	Palankus ('žalias')	Nepalankus-nepakankamas ('geltonas')	Nepalankus - blogas ('raudonas')	Nežinomas (nepakankamas įvertinimui)
Paplitimas	Didėja. 2008 m. briedžiai gyveno 81,5% ištirtų miškų (2003 m. – 76,9%, 2004 m. – 88.2%)			
Populiacijos dydis	Šiuo metu po depresijos populiacijos dydis stabilizavosi. Tausojančiai naudojant populiaciją artimiausiais metais briedžių skaičius turėtų išaugti.			
Rūšies buveinė	Briedžiui 2008 m. žiemą svarbiausi buvo pusiau atviri plotai, pelkės ir pelkėti medynai. Šių buveinių būklė ir perspektyva Lietuvoje yra palankios.			
Ateities perspektyvos	Užtikrinus tausojantį populiacijos naudojimą (reguliuojant medžioklę kvotomis ir kovojant su brakonieriaivimu) rūšiai perspektyva yra palanki.			
Bendras įvertinimas	palankus			

Tauriojo elnio būklės apibendrinimas

Parametras	Apsaugos statusas			
	Palankus ('žalias')	Nepalankus-nepakankamas ('geltonas')	Nepalankus - blogas ('raudonas')	Nežinomas (nepakankamas įvertinimui)
Paplitimas	2008 m. taurieji elniai gyveno 84,2% ištirtų miškų (2003 m. – 792,3%, 2004 m. – 88.2%, tačiau buvo tiriami patys palankiausi rajonai)			
Populiacijos dydis	Nuo 2004 metų tauriųjų elnių vidutinis tankumas patikimai išaugo – nuo $3,9 \pm 0,2$ ind./1000 ha iki $6,7 \pm 1,2$ ind./1000 ha ($t=2,30$, $p<0,02$).			
Rūšies buveinė	2008 m. žiemą elniams svarbiausi buvo pusiau atviri plotai, atviri plotai ir pelkėti medynai. Šių buveinių būklė ir perspektyva Lietuvoje yra palankios.			
Ateities perspektyvos	Užtikrinus tausojantį populiacijos naudojimą (reguliuojant medžioklę ir kovojant su brakonieriavimu) rūšiai perspektyva yra palanki.			
Bendras įvertinimas	palankus			

Stirnos būklės apibendrinimas

Parametras	Apsaugos statusas			
	Palankus ('žalias')	Nepalankus-nepakankamas ('geltonas')	Nepalankus - blogas ('raudonas')	Nežinomas (nepakankamas įvertinimui)
Paplitimas	2008 m. stirnos gyveno 100% ištirtų miškų, t.y., nuo 2003–2004 metų nepasikeitė			
Populiacijos dydis	Pagal oficialią apskaitų statistiką, stirnų skaičius didėja. Monitoringo duomenimis, pritaikius besniegės žiemos koeficientą, vidutinis tankumas 2008 m. siekė 16,5 ind./1000 ha, t.y., nuo 2004 m. padidėjo (buvo 14,1 ind./1000 ha).			Dėl besniegės 2008 m. žiemos gauti tankumo įverčiai neatitinka realiems, nes didžiąją žiemos dalį stirnos mito ne šakeliniu maistu ir gyveno ne miško buveinėse. Monitoringo duomenys neleidžia įvertinti stirnos populiacijos dydį tiesiogiai.
Rūšies buveinė	Įvertinant tai, kad dalyje rajonų susiformavo lauko stirnos ekotipas, o žiemos darosi vis švelnesnės, buveinės būklė stirnomis palanki.			
Ateities perspektyvos	Rūšies perspektyva palanki.			
Bendras įvertinimas	palankus			

Santrauka

2008 metais monitoringo tyrimai atlikti pagal 2007 m. lapkričio 19 d. sutarties Nr. 4F07-135 „**Vilkų ir medžiojamųjų limituojamų kanopinių žvėrių būklės tyrimai**” Techninę užduotį. Vilkų tyrimo maršrutų ilgis 656 km (iš tirta 25 iš numatytų 30 stacionarų), kanopinių – 583,2 km (iš tirta 38 iš numatytų 40 stacionarų). Vilkų monitoringo duomenys papildyti miškininkų atliktos vilkų ir lūšių apskaitos duomenimis (atlikta 311 iš 411 girininkijų ir rezervatų). Iširtumas ir rezultatai didele dalimi priklausė nuo anomaliai šiltos 2007/2008 metų žiemos. Dėl to, kad kanopiniai mažiau laiko mito šakeliniais pašarais, o daugiau laiko praleido laukuose, mažiausios galimybės buvo įvertinti stirnų populiacijos kiekybinius parametrus. Gauti duomenys palyginti su oficialia apskaita.

Iš 25 stacionarų **vilkai** buvo rasti 14 (56%), nerasti 11 (45%). Vilkų skaičiaus stacionaruose pasiskirstymas: po 1 individą – 4 atvejai (16%), po 2 individus – 4 atvejai (16%), po 3 individus – 3 atvejai (12%), po 4, 6 ir 12 individų – po 1 atvejį (4%). Iš viso užregistruota 45 vilkai. Vidutinis vilkų tankumas apgyventose vietose siekė $2,80 \pm 0,68$ ind./1000 ha. Didžiausiu tankumu pasižymėjo Širvintų, Vilniaus r., Alionių miškas –13,33 ind./1000 ha, Kretingos r., Darbėnų miškas -10,00 ind./1000 ha, Rokiškio r., Juodupės miškai, Joniškio r., Mūšos Tyrelio draustinis ir Švenčionių r., Adutiškio miškai po –7,50 ind./1000 ha, Šilutės r., Veiviržo draustinio miškai –5,71 ind./1000 ha, Varėnos r., Čepkelių valstybinis rezervatas –5,00 ind./1000 ha.

Iš 25 stacionarų vienuolikoje (44%) vilkų pėdsakų nebuvo, aštuoniuose (32%) buvo po vieną vilkų pėdsaką. Po vieną stacionarą (4% kiekvienas) buvo vilkų išvaikščioti daugiau – juose buvo užregistruota po 2, 5, 10, 15, 20 ir 42 vilkų pėdos. Iš viso rasti 84 vilko pėdsakai. Vidutiniškai 1 km maršruto teko po $0,20 \pm 0,08$ vilko pėdsako.

Vilkų skaičius Lietuvoje kito nuo maždaug 193 individų 2006 metais, 205 individų 2007 metais ir apie 270 individų 2008 metais. 2008 metų monitoringo duomenys ir miškininkų atliktos 2007 bei 2008 metų apskaitos duomenys yra neprieštaringi. Medžiotojų atliekamos apskaitos vilkų skaičius maždaug trečdaliu viršija esamą. Šis nesutapimas aiškintinas tuo, kad medžiotojai tuos pačius vilkus suskaičiuoja kelis kartus, o apibendrinant duomenis, pasikartojimai neišmetami, nesduomenys nėra surinkti vienu metu ir negali būti sugretinti.

Vilkų paplitimas Lietuvoje yra pakankamas, per paskutiniuosius penkerius metus keičiasi, bet nemažėja, o pastaraisiais metais – didėja. Lietuvoje vilkams tinka dauguma miškingų ir pelkėtų, o taip pat kai kurios nemiškingos buveinės. Buveinių būklė yra gera. Ateityje buveinių būklę blogins fragmentacija intensyviai naudojamų kelių tinklu. Kadangi vilkai gyvena daugelyje Lietuvos saugomų teritorijų, buveinių apsaugai jokių priemonių šiuo metu imtis nereikia. Stambiųjų plėšrūnų

(vilkų ir lūšių) populiacijų poreikiai turėtų būti naujai įvertinti po kelių metų, baigus greitkelių izoliavimo tvoromis programą.

Rūšies būklė ir apsaugos statusas šiuo metu yra palankus. Specialių teritorijų vilkų apsaugai steigimas nėra tikslingas. Reikėtų apvarstyti vilkų sumedžiojimo kvotos padidinimo galimybę. Netgi dvigubai-trigubai padidinus sumedžiojimo kvotą, vilkų populiacijos perspektyva išlieka teigiama.

Stirna 2008 metais buvo rasta visuose 38 ištirtuose miškuose (100%), taurasis elnias – 32 miškuose (84,2%), briedis – 3 1 miške (81,5%).

Vidutinis **stirnų** populiacijos tankumas tirtuose stacionaruose 2008 m. buvo $11,8 \pm 2,1$ ind./1000 ha miško. Didžiausias populiacijos tankis nustatytas Šilutės r. Veiviržo miškuose (63,5 ind./1000 ha), Plungės r. Žemaitijos NP (44,4 ind./1000 ha), Šilutės r. Rambyno RP (29,5 ind./1000 ha), o mažiausias – Plungės r. Tverų, Zorūbų miškuose (0,5 ind./1000 ha), Varėnos r. Čepkelių VR (0,8 ind./1000 ha) ir Pakruojo r. Laumenio miške (1,0 ind./1000 ha). Remiantis oficialios apskaitos duomenimis stirnų tankumas mūsų tirtuose rajonuose buvo 57,1 ind./1000 ha (visoje šalyje $58,4 \pm 5,78$ ind./1000 ha). Dėl lengvos žiemos (ir sniego dangos nebuvimo) stirnų biotopinis pasiskirstymas stacionaruose buvo netipiškas, dėl to gauti apskaitos pagal ekskrementus duomenys (ypač lapuočių ir mišriuose miškuose) neatspindi realios situacijos ir neatspindi šalies vidurkio.

Kai kurių stacionarų biotopuose stirnų koncentracija buvo pakankamai aukšta. Patraukliausia buveine buvo pusiau atviri plotai, kur stirnų tankumas siekė: Viešvilės rezervate (Sakalinės miškas, aplink Artosios draustinį) - >75 individų/1000 ha, Rambyno RP (Bitėnų-Šereiklaukio miškai) - ~ 70 individų/1000 ha, Šilutės r., Veiviržo miškuose – ~ 140 individų/1000 ha, Aukštaitijos NP - ~ 95 individų/1000 ha ir Gražutės RP – 125 individų/1000 ha. Pelkėtuose medynuose stirnų tankumas didžiausias buvo Pasvalio r., Moliūnų miške - ~ 50 individų/1000 ha, Žemaitijos NP – 60 individų/1000 ha ir Šilutės r., Veiviržo miškuose – ~ 80 individų/1000 ha buveinės. Kauno r., Ilgakampio miške stirnos koncentravosi atviruose, sausuose biotopuose – tankumas siekė ~ 60 individų/1000 ha. Tokie skaičiai gerai atitinka medžiotojų pateiktiems apskaitos duomenims.

Vidutinis **tauriųjų elnių** tankumas tirtuose stacionaruose buvo $6,7 \pm 1,2$ ind./1000 ha miško (dėl žvėrių lankymosi laukuose, skaičiuojant tankį, naudotas koeficientas 1,4). Didžiausias elnių tankis nustatytas Jurbarko/Tauragės r. Viešvilės VR (24,4 ind./1000 ha), Plungės r. Žemaitijos NP (22,7 ind./1000 ha) ir Utenos/Ignalinos r. Aukštaitijos NP (19,7 ind./1000 ha). Mažas žvėrių tankis nustatytas Molėtų r. Labanoro RP (0,2 ind./1000 ha), Pakruojo r. Laumenio miške (0,7 ind./1000 ha), Varėnos r. Dzūkijos NP (0,4 ind./1000 ha), o Lazdijų r. Veisiejų RP, Molėtų/Švenčionių r.

Asvejos RP, , Varėnos r. Čepkelių VR, Matuizų miške, Vilniaus r. Arvydų miške, Neries RP, Verkių RP taurieji elniai 2008 m. neužregistruoti.

Remiantis oficialios apskaitos duomenimis tauriųjų elnių tankumas mūsų tirtuose rajonuose buvo 9,8 ind./1000 ha (visoje šalyje $9,3 \pm 1,04$ ind./1000 ha). Monitoringo metu gautas vidutinis tauriųjų elnių tankumas tirtuose stacionaruose ($6,7 \pm 1,2$ ind./1000 ha miško) nuo oficialios apskaitos statistiškai nesiskiria ($t=1,63$; NS). Monitoringo rezultatus perskaičius rajonams, vidutinis tauriųjų elnių tankumas būtų $8,0 \pm 1,34$ ind./1000 ha miško, kas taip pat nesiskiria nuo oficialiosios apskaitos.

Tauriųjų elnių tankumas atviro tipo buveinėse 2008 m. monitoringo metu irgi buvo didesnis už vidurkį. Didžiausias tankumas pusiau atviruose plotuose siekė: Viešvilės rezervate (Sakalinės miškas, aplink Artosios draustinį) - ~240 individų/1000 ha, Molėtų r., Kazokų, Vilkaraisčio, Videniškių miškuose - ~20 individų/1000 ha, Žemaitijos NP – ~50 individų/1000 ha, Šilutės r., Veiviržo miškuose – ~20 individų/1000 ha, Aukštadvario RP (Mergiškių-Semeliškių miškai) – ~30 individų/1000 ha bei Aukštaitijos NP - ~70 individų/1000 ha. Atviri plotai buvo svarbūs Aukštaitijos NP, o sausi medynai Kamanų rezervate – abiejose vietose elnių tankumas siekė ~25 individų/1000 ha. Šie skaičiai parodo atvirų buveinių reikšmę 2008 m. žiemos metu.

Vidutinis **briedžių** tankumas tirtuose stacionaruose buvo $1,6 \pm 0,3$ ind./1000 ha miško. Didžiausias briedžių tankis buvo Zarasų r. Gražutės RP ($7,5$ ind./1000 ha), Plungės r. Žemaitijos NP ($6,7$ ind./1000 ha), Jurbarko/Tauragės r. Viešvilės VR ($5,7$ ind./1000 ha). Mažas žvėrių tankis nustatytas plungės r. Tverų, Zorūbų miškuose ($0,1$ ind./1000 ha), Biržų r. Biržų girioje ($0,2$ ind./1000 ha), Vilniaus Verkių RP ($0,2$ ind./1000 ha), o Alytaus/Prienuų r. Nemuno kilpų RP, Lazdijų r. Veisiejų RP, Šilutės r. Veiviržo miškuose, Rambyno RP, Trakų r. Aukštadvario RP, Vilkaviškio r. Vištyčio RP ir Vilniaus r. Neries RP briedžiai nebuvo registruoti.

Remiantis oficialios apskaitos duomenimis briedžių tankumas mūsų tirtuose rajonuose buvo $2,6$ ind./1000 ha (visoje šalyje $2,4 \pm 0,26$ ind./1000 ha). Monitoringo rezultatus perskaičius rajonams, vidutinis briedžių tankumas būtų $1,9 \pm 0,34$ ind./1000 ha miško, kas statistiškai nesiskiria nuo oficialiosios apskaitos ($t=1,16$; NS).

Briedžiui 2008 m. žiemą svarbiausi buvo pusiau atviri plotai, pelkės ir pelkėti medynai. Pusiau atvirose buveinėse maksimalus briedžių tankumas siekė Aukštaitijos NP – ~23 individus/1000 ha, Gražutės RP – ~20 individų/1000 ha, Žemaitijos NP – ~17 individų/1000 ha, Viešvilės rezervato miškuose - ~1217 individų/1000 ha. Kretingos r., Šventosios-Darbėnų miškų pelkėse briedžių tankumas siekė 16 individų/1000 ha, Gražutės RP pelkėtuose medynuose - ~14 individų/1000 ha.

Gautus 2008 m. tyrimų duomenis lyginant su tyrimais keturiolikoje stacionaruose 2004 m. nustatyta briedžių ir tauriųjų elnių vidutinio tankumo didėjimo tendencija. Nuo 2004 m. vidutinis briedžių

tankis nepakito (nuo $1,7 \pm 0,2$ ind./1000 ha iki $1,6 \pm 0,3$ ind./1000 ha 2008 m, skirtumas nepatikimas), o tauriųjų elnių žymiai padidėjo, nuo $3,9 \pm 0,2$ ind./1000 ha iki $6,7 \pm 1,2$ ind./1000 ha ($t=2,30$, $p<0,02$).

Visų trijų rūšių buveinės būklė Lietuvoje yra palanki. 2008 metų monitoringo duomenimis, visų trijų kanopinių rūšių žvėrimis besniegę žiemą svarbiausi buvo pusiau atviri biotopai ir pelkėti medynai. Šioms buveinėms žmogaus veiklos įtaka yra nedidelė, nes jie komerciniam miškų ūkiui didelės vertės neturi. Pusiau atviri medynai dažniausiai yra priaugančios miško kultūros. Pelkėtuose medynuose miško veikla minimali dėl blogo privažiavimo ir menkos medienos vertės.

Lietuvoje vykdoma miškingumo didinimo programa gerina kanopinių žvėrių gyvenimo sąlygas: didina miškingų buveinių plotus bei sukuria mitybines sąlygas (užsodinti mišku plotai artimiausiu metu bus jaunuolynai su didelėmis šakelinių pašarų atsargomis). Kertant miškus, susidarę aikštės paliekamos savaiminiam atžėlimui, arba užsodinamos mišku – tai irgi gerina buveinės mitybines sąlygas visoms trimis kanopinių rūšims. Didelę reikšmę stirnai ir tauriajam elniui turi apleistų pievų užžėlimas krūmais ir mišku. Taip padidėja bendras buveinių plotas ir pašarų įvairovė (užželiančiose pievose yra ir žolinio ir šakelinio pašaro). Dėl šių keturių veiksnių buveinių būklė briedžiui, tauriajam elniui ir stirnai Lietuvoje vertintina kaip gera. Artimiausia prognozė irgi yra palanki: miškingumo didinimas, pievų užžėlimas ir kirtaviečių užsodinimas nenutrūks.

Stirnos, tauriojo elnio ir briedžio populiacijos būklė 2008 metais buvo įvertinta kaip palanki. Mūsų atliktų tyrimų ir oficialios žvėrių apskaitos duomenys rodo gerą stirnų populiacijos būklę, tauriųjų elnių populiacijos būklės gerėjimo tendencijas bei mažai kintančią briedžių populiacijos būklę (po kelis metus trukusios skaitlingumo depresijos briedžių skaičius stabilizavosi, tačiau ankstesnis skaitlingumas dar nepasiektas).

Rekomenduojama ir toliau limituoti ir kontroliuoti elninių žvėrių medžioklę, nemedžiodant tauriųjų elnių vietose, kur populiacijos tankumas mažesnis kaip 3 ind./1000 ha, o briedžių – kaip 2 ind./1000 ha. Tikslinga medžioti laikantis selekcinės medžioklės reikalavimų, nepažeisti populiacijų lyčių santykio ir amžiaus struktūros. Briedžiui ir tauriajam elniui būtina užtikrinti brakonieravimo kontrolę.

Literatūra

Balčiauskas L. 2004. Sausumos ekosistemų tyrimo metodai. I dalis. Gyvūnų apskaitos. VUL: 183 p.

Balčiauskas L. 2006. Vilkų populiacijos būklės Lietuvoje įvertinimas ir rekomendacijos populiacijos valdymo programai parengti. Ataskaita. VU Ekologijos institutas.

Benneth, L.J., English, P.E., McCain, R. 1940. A study of deer populations by use of pellet group counts. *J. Wildl. Manage*, 4: 398–403.

McCain, R. 1948. A method for measuring deer range use. *Trans. 13th North American Wildlife Conf. Washington*.

Navasaitis, A., Pėtelis, K. 1998. *Medžioklė (vadovėlis)*. Kaunas, Lututė: 316 p.

Padaiga, V. 1996. *Medžioklės ūkio biologiniai pagrindai*. V., Žiburys: 212 p.