

Žvejų mėgėjų apklausa

Tyrimo ataskaita

2021 m. gruodis

Tyrimo metodologija

Žvejų mėgėjų apklausa apie lašišų, šlakių ir ungurių žvejybą buvo atlikta 2021 m. gruodžio 1 – 12 dienomis Žuvininkystės tarnybos prie Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministerijos užsakymu.

Apklausa vykdyta telefoninio interviu būdu. Tyrimo visuma – visi Lietuvoje gyvenantys suaugę (18 m. ir vyresni) žvejai mėgėjai. Respondentai apklausai buvo atrenkami taikant atsitiktinio telefonų numerių generavimo principą. Respondentai, sutikę dalyvauti apklausoje, buvo klausiami, ar jie yra per pastaruosius 12 mėn. mėgėjiškai žvejoję vidaus vandens telkiniuose. Toliau buvo klausinėjami tik tiek, kurie yra žvejoję bent kartą per minėtą laikotarpį. Viso apklausta 501 respondentas.

Apklausą atliko 5 interviuotojai. 15 proc. visų interviu įrašų buvo perklaustyti kokybės kontrolės tikslu. Kontrolės metu apklausos atlikimo reikalavimų pažeidimų nenustatyta.

Visos imties maksimali statistinė paklaida yra $\pm 4,3$ proc.

Viso buvo prisiskambinta 3216 telefono numeriais. Iš jų atsisakė dalyvauti apklausoje 463 žmonės. Nežvejojančių buvo 2252 respondentai. Apklausta žvejų mėgėjų – 501 respondentas.

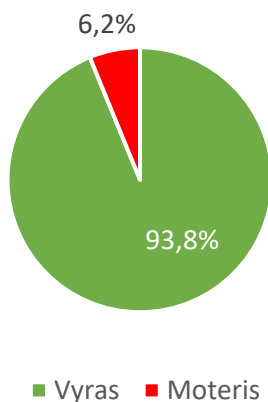
Remiantis šiais duomenimis ir Lietuvos statistikos pateikiama informacija, kad metų pradžioje Lietuvoje gyveno 2 295 269 suaugę gyventojai, galima teigti, kad Lietuvoje yra 18,2 proc. žvejojančių suaugusiųjų gyventojų arba maždaug 418 tūkst. žvejų mėgėjų ($\pm 1,65$ proc. arba $\pm 37,9$ tūkst. žmonių).

Pagrindiniai tyrimo rezultatai

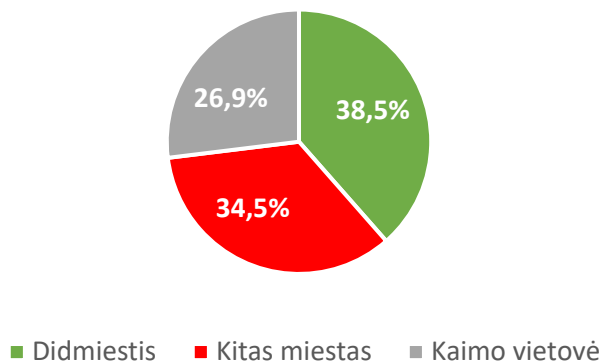
Apklaustųjų demografinės charakteristikos

Toliau pateikiamos pagrindinės apklaustųjų respondentų demografinės charakteristikos

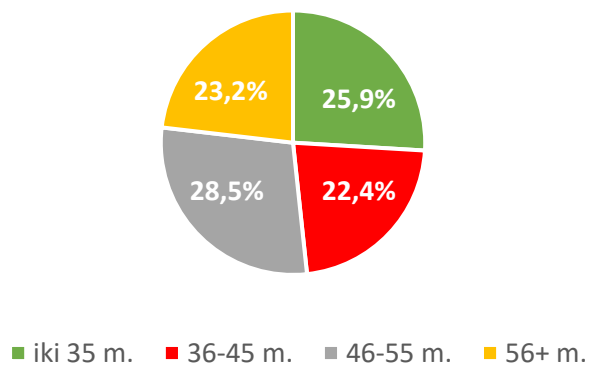
Pav. Nr. 1. Apklaustųjų lytis



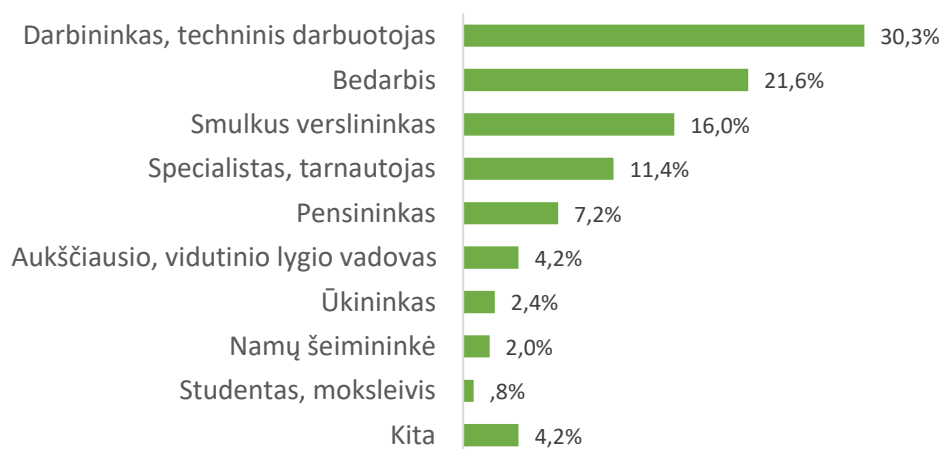
Pav. Nr. 2. Apklaustųjų gyvenamosios vietos dydis



Pav. Nr. 3. Apklaustųjų amžius

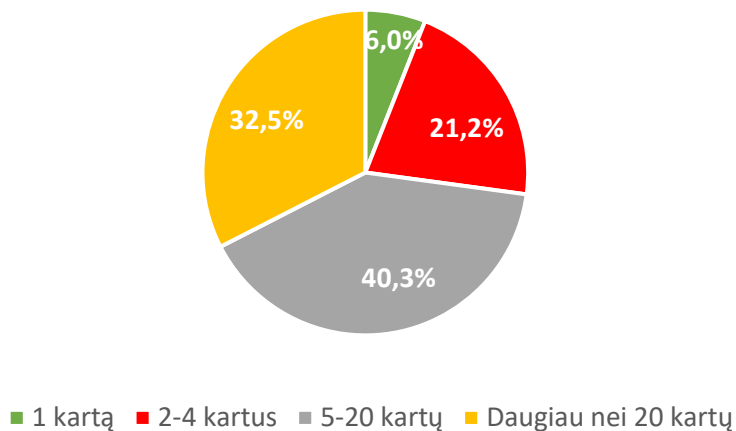


Pav. Nr. 4. Apklaustųjų užsiėmimas

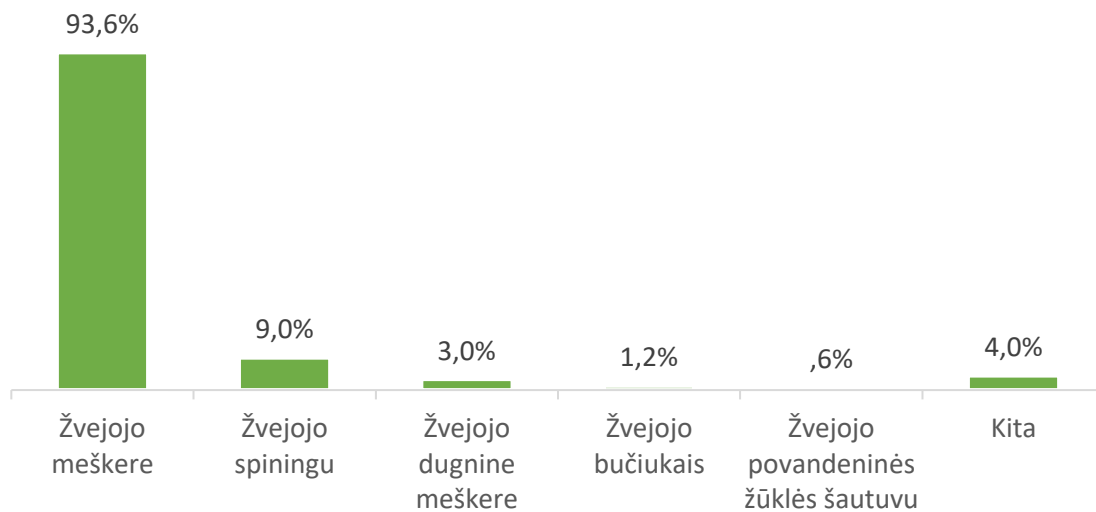


Žvejybos dažnis ir žvejybai naudojami įrankiai

Pav. Nr. 5. Kiek kartų per pastaruosius 12 mėn. yra žvejojęs



Pav. Nr. 6. Kokius įrankius naudojo žvejybai (galima buvo nurodyti daugiau nei 1 įrankį, todėl suma yra daugiau nei 100 proc.)



Pagautos lašišos

Bent 1 lašišą per pastaruosius 12 mėn. teigia pagavę 5 respondentai arba 1 proc. imties. Generalizuojant šį skaičių visai populiacijai gauname 4 180 ($\pm 3 595$ pasikliautinis intervalas su 95 proc. tikimybe) žvejų, kurie buvo sugavę lašišą per pastaruosius 12 mėn.

Apklaustieji respondentai viso sugavo 17 (95 proc. pasikliautinis intervalas 2 – 41 žuvis) žuvų, arba vidutiniškai po 3,4 (95 proc. pasikliautinis intervalas 0 – 8,1 žuvis) žuvis vienam žvejui, pagavusiam bent vieną lašišą. Generalizuojant visai populiacijai, per 12 mėn. turėtų būti pagautos 14212 (95 proc. pasikliautinis intervalas yra 2015 – 26409 žuvys) lašišų.

Vidutinis pagautos lašišos svoris pagal apklausos duomenis – 9 kg (95 proc. pasikliautinis intervalas yra 7,1 – 11 kg). Vadinasi bendras visų pagautų lašišų svoris yra 153 kg (95 proc. pasikliautinis intervalas yra 14,2 – 451 kg). Generalizuojant visai imčiai – bendras pagautų žuvų svoris yra 127 908 kg (95 proc. pasikliautinis intervalas 14 306 – 290 500 kg).

Iš jų paleista buvo 15 žuvų, kurių bendras svoris – 126 kg. Generalizuojant visai imčiai, paleistų žuvų bendras svoris – 105 125 kg (95 proc. pasikliautinis intervalas 11 759 – 238 791 kg)

Iš jų pasilikta buvo 2 žuvys, kurių bendras svoris – 27 kg. Generalizuojant visai imčiai, pasilikėtų žuvų bendras svoris – 22 783 kg (95 proc. pasikliautinis intervalas 2 547 – 51 709 kg)

Lašišų pagavimo vieta, svoris, ilgis bei žvejybos rezultatas (paleista ar nepaleista žuvis) pateikiami tolesnėse lentelėse.

Pagavo žuvų	N
1	2
2	1
3	1
10	1

Telkiniai, kuriuose pagautos žuvys	Žuvų kiekis
Neris	10
Minija	3
Nemunas	2
Kuršių marios	1
Venta	1

Žuvų svoris	N	Paleista N
Iki 2 kg	2	2
2 - 10 kg	5	5
10 – 15 kg	9	8
Virš 15 kg	1	0

Žuvų ilgis	N	Paleista N
Iki 60 cm	3	3
61 – 100 cm	13	12
100 + cm	1	0

Pagauti šlakiai

Bent 1 šlakį per pastaruosius 12 mėn. teigia pagavę 11 respondentų arba 2,2 proc. imties. Generalizuojant šį skaičių visai populiacijai gauname 9 196 (± 309 pasikliautinis intervalas su 95 proc. tikimybe) žvejus, kurie buvo sugavę šlakį per pastaruosius 12 mėn.

Apklaustieji respondentai viso sugavo 23 (95 proc. pasikliautinis intervalas 9 – 36 žuvis) žuvis, arba vidutiniškai po 2,1 (95 proc. pasikliautinis intervalas 0,8 – 3,3 žuvies) žuvies vienam žvejui, pagavusiam bent vieną šlakį. Generalizuojant visai populiacijai, per 12 mėn. turėtų būti pagauta 19 190 (95 proc. pasikliautinis intervalas yra 8118 – 27308 žuvis) šlakiai.

Vidutinis pagauto šlakio svoris pagal apklausos duomenis – 0,63 kg (95 proc. pasikliautinis intervalas yra 0,37 – 0,9 kg). Vadinasi bendras visų pagautų šlakiai svoris yra 14,5 kg (95 proc. pasikliautinis intervalas yra 3,3 – 32,4 kg). Generalizuojant visai imčiai – bendras pagautų žuvų svoris yra 12 098 kg (95 proc. pasikliautinis intervalas 2 753 – 27 032 kg).

Iš jų paleista buvo 12 žuvų, kurių bendras svoris – 6,4 kg. Generalizuojant visai imčiai, paleistų žuvų bendras svoris – 5 340 kg (95 proc. pasikliautinis intervalas 1 211 – 11 894 kg)

Iš jų pasilikta buvo 11 žuvų, kurių bendras svoris – 8,1 kg. Generalizuojant visai imčiai, pasilikusių žuvų bendras svoris – 6 758 kg (95 proc. pasikliautinis intervalas 1 542 – 15 138 kg)

Šlakiai pagavimo vieta, svoris, ilgis bei žvejybos rezultatas (paleista ar nepaleista žuvis) pateikiami tolesnėse lentelėse.

Pagavo žuvų	N
1	7
3	3
7	1

Telkiniai, kuriuose pagautos žuvis	Žuvų kiekis
Sudeikių ež.	7
Neries upė	4
Stakių užtvanka	3
Nevėžio upė	2
Minijos upė	1
Šventosios upė	1
Nejvardintas ež.	3
Nejvardinta upė	2

Žuvų svoris	N	Paleista N
Iki 0,5 kg	11	3
0,5 – 0,99 kg	5	5
1 kg ir daugiau	7	3

Žuvų ilgis	N	Paleista N
Iki 20 cm	10	3
21 – 50 cm	5	4
51 + cm	4	1
Nėra duomenų	4	-

Pagauti unguriai

Bent 1 ungurį per pastaruosius 12 mėn. teigia pagavę 24 respondentai arba 4,8 proc. imties. Generalizuojant šį skaičių visai populiacijai gauname 20 064 ($\pm 7 733$ pasikliautinis intervalas su 95 proc. tikimybe) žvejai, kurie buvo sugavę ungurį per pastaruosius 12 mėn.

Apklaustieji respondentai viso sugavo 72 (95 proc. pasikliautinis intervalas 29 – 115 žuvų) žuvis, arba vidutiniškai po 3 (95 proc. pasikliautinis intervalas 1,2 – 4,8 žuvies) žuvis vienam žvejui, pagavusiam bent vieną ungurį. Generalizuojant visai populiacijai, per 12 mėn. turėtų būti pagauta 60 072 (95 proc. pasikliautinis intervalas yra 24196 – 95 948 žuvis) unguriai.

Vidutinis pagauto ungurio svoris pagal apklausos duomenis – 1 kg (95 proc. pasikliautinis intervalas yra 0,84 – 1,14 kg). Vadinasi bendras visų pagautų ungurių svoris yra 72 kg (95 proc. pasikliautinis intervalas yra 24,4 – 131,1 kg). Generalizuojant visai imčiai – bendras pagautų žuvų svoris yra 60 072 kg (95 proc. pasikliautinis intervalas 20 358 – 109 381 kg).

Iš jų paleista buvo 42 žuvis, kurių bendras svoris – 37,8 kg. Generalizuojant visai imčiai, paleistų žuvų bendras svoris – 31 538 kg (95 proc. pasikliautinis intervalas 10 789 – 57 972 kg)

Iš jų pasilikta buvo 30 žuvų, kurių bendras svoris – 36 kg. Generalizuojant visai imčiai, pasilikėtų žuvų bendras svoris – 28 534 kg (95 proc. pasikliautinis intervalas 9 569 – 51 409 kg)

Ungurių pagavimo vieta, svoris, ilgis bei žvejybos rezultatas (paleista ar nepaleista žuvis) pateikiami tolesnėse lentelėse.

Pagavo žuvų	N
1	14
2	3
3	2
4	1
5	2
12	1
20	1

Telkiniai, kuriuose pagautos žuvis Žuvų kiekis

Daugų ež.	10
Kuršių marios	5
Galvės ež.	3
Dubysos upė	3
Platelių ež.	2
Čiauno ež.	2
Pakasos ež.	2
Kiti telkiniai	45

Žuvų svoris N Paleista N

Iki 0,5 kg	10	8
0,51 – 1 kg	19	13
Daugiau nei 1 kg	12	5
Nėra duomenų	31	-

Žuvų ilgis N Paleista N

Iki 60 cm	17	7
61 – 99 cm	23	18
Virš 100 cm	7	2
Nėra duomenų	25	-