

Gudelių ežero (kodas 41040030, Šiaulių r.) ichtiologinės ekspertizės aktas

Vilnius, 2022 -12- 15

Fizinė - geografinė apžvalga. Gudelių ež. yra Šiaulių rajone, šalia Gudelių gyvenvietės. Ežeras yra rytiniame rajono pakraštyje, paprastos konfigūracijos, pratekantis, priklauso Mūšos upės baseinui. Rytinėje dalyje išteka Kruojos upelis, o į ežerą įteka keli grioviai. Ežerą supa pievos, o apyežerį formuoja krūmai ir pavieniai medžiai. Vakarinė ežero pakrantė pelkėta. Ežeras patvankinis - vakarinėje ir rytinėje dalyje yra pastatytos 2 aukštos dambos. Dėl šios priežasties ežero atabradas labai platus, pakrantėse ir dugne, ypač seklesnėse ežero vietose gausu augalijos. Viršvandenė augalija taip pat yra labai suvešėjusi, atabradai užaugę švendrų ir meldų juosta, kuri vietomis nusidriekia gana toli į ežerą. Vandens skaidrumas ežere geras. Ežero plotas – 272,5 ha, ilgis apie 2 km, didžiausias plotis – 1,3 km. Kadangi ežeras yra patvankinis, jo vidutinis gylis nėra didelis, apie 3 - 4 m. Anksčiau buvusių ežerų vietose yra 2 gilios vietos iki 15 -18 m. 2006 m. dambos buvo remontuojamos, todėl ežeras buvo išleistas. 2012 m. ežero vandens lygis buvo nukritęs dėl pralaidoje atsiradusių techninių pažeidimų. Ežeras priklauso eutrofinių ežerų tipui, o pagal žuvininkystės tipą priskiriamas starkinių - karšinių ežerų grupei. Nuo 2006/08/31 į Gudelių ežerą yra išduotas leidimas naudoti žvejybos plotą žvejų klubui „Penki žvejai“. Ežeras yra gerai prižiūrimas, gausiai žuvinamas įvairiomis žuvų rūšimis. Aplink ežerą įrengti informaciniai standai, platinami leidimai limituotai mėgėjiškai žūklei, tvarkingos ir prižiūrimos ežero pakrantės, įrengtos vietos rekreacijai, poilsiui ir valčių nuleidimui. Gausūs žuvų ištekliai traukia žvejus mėgėjus ne tik iš artimiausių vietovių (Radviliškio, Šiaulių), bet iš ir kitų rajonų. Dėl intensyvios žuvinavimos ir geros priežiūros ežeras tapo patrauklus ir žinomas rajone.

Medžiaga ir metodika. Ichtologiniai tyrimai Gudelių ežere atlikti 2022 m. rugsėjo 23-24 dienomis. Žvejota 4 ežero vietose selektyviniais ir statomais tinklaičiais. Tyrimams naudoti selektyviniai tinklaičiai, kurių akytumas 14-18-22-25-30-40-50-60 mm (bendras ilgis 320 m) ir statomieji įvairiaakiai 40-50-60-70-80-90-100 mm tinklaičiai (bendras ilgis 600 m). Sužvejotos žuvys suskirstytos į ilgio grupes ir pasvertos. Iš kiekvienos ilgio grupės 10 ind. išmatuoti šie biologiniai požymiai: bendras žuvies ilgis (L, cm), ilgis iki kūno galo (l, cm) ir bendra žuvies masė (Q, g), bei paimti žvynai žuvų amžiui nustatyti. Tyrimams naudota Žuvų išteklių tyrimų metodika (Žuvų išteklių tyrimų vidaus vandenyse tvarkos aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2016 m. spalio 24 d. įsakymu Nr. D1 – 698 „Dėl

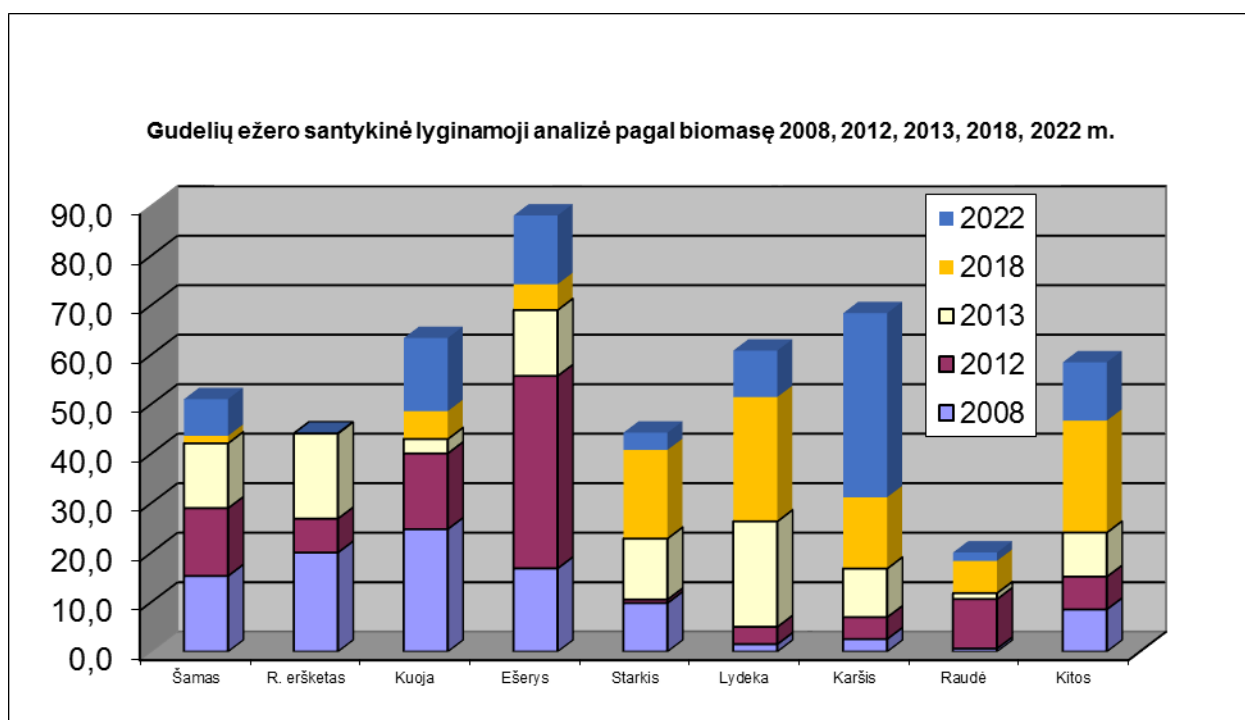
Kuoja	Skaičius, vnt.	44													
	Svoris, g	2716													
Plakis	Skaičius, vnt.	5													
	Svoris, g	105													
Pūgžlys	Skaičius, vnt.	9													
	Svoris, g	239													
Raudė	Skaičius, vnt.	1													
	Svoris, g	47													
Tinklo akies diametras		22 mm													
Tinklo ilgis		40 m													
Tinklo aukštis		3 m													
Ešerys	Amžius, metais	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	Skaičius, vnt.	...	1	1	8				...	...	...	...	...	...	...
	Svoris, g	...	22	47	535				...	...	...	...	...	...	...
Karšis	Skaičius, vnt.		2	11											
	Svoris, g		96	389											
Kuoja	Skaičius, vnt.	8													
	Svoris, g	275													
Plakis	Skaičius, vnt.	7													
	Svoris, g	325													
Tinklo akies diametras		25 mm													
Tinklo ilgis		40 m													
Tinklo aukštis		3 m													
Ešerys	Amžius, metais	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	Skaičius, vnt.	...	1	...	2	1			...			...	...	...	...
	Svoris, g	...	15	...	146	110			...			...	...	...	...
Karšis	Skaičius, vnt.			3											
	Svoris, g			188											
Kuoja	Skaičius, vnt.	4													
	Svoris, g	265													
Palkis	Skaičius, vnt.	6													
	Svoris, g	325													
Tinklo akies diametras		30 mm													
Tinklo ilgis		40 m													
Tinklo aukštis		3 m													
Ešerys	Amžius, metais	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	Skaičius, vnt.	...		...	...	1	1					...	...	...	...
	Svoris, g	...		...	...	140	175					...	...	...	...
Karšis	Skaičius, vnt.			4	1										
	Svoris, g			457	193										
Lydeka	Skaičius, vnt.	...	1	...	...	...	...				...	...	...	...	...
	Svoris, g	...	170	...	...	...	...				...	...	...	...	...
Starkis	Skaičius, vnt.	...	1	1	...	...	...				...	...	...	...	...

	vnt.														
	Svoris, g	...	140	317	...	...	...			...	...	...	...	...
Kuoja	Skaičius, vnt.	20													
	Svoris, g	5600													
Raudė		1													
		360													
Tinklo akies diametras		40 mm													
Tinklo ilgis		160 m													
Tinklo aukštis		3 m													
Ešerys	Amžius, metai	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	Skaičius, vnt.	...							1		9	6			
	Svoris, g	...							259		3638	3166			
Karšis	Skaičius, vnt.	...	...	...	1	1	5			1					
	Svoris, g	...	...	...	170	284	1775			664					
Šamas	Skaičius, vnt.		...	...		1		...	...	...	...	...	...	...	...
	Svoris, g		...	...		1860		...	...	...	...	...	...	...	...
Lynas	Skaičius, vnt.	...	1	...	...	...	...	1			...	...	...	...	...
	Svoris, g	...	170	...	...	...	...	734			...	...	...	...	...
Kuoja	Skaičius, vnt.	48													
	Svoris, g	14969													
Raudė	Skaičius, vnt.	6													
	Svoris, g	2469													
Tinklo akies diametras		50 mm													
Tinklo ilgis		160 m													
Tinklo aukštis		3 m													
Ešerys	Amžius, metai	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	Skaičius, vnt.	...	...	...	...	...	...	...	1		1	3		2	...
	Svoris, g	...	...	...	...	...	...	...	258		528	2848		1589	...
Karšis	Skaičius, vnt.							4			1				
	Svoris, g							1719			752				
Lynas	Skaičius, vnt.									2					
	Svoris, g									1750					
Lydeka	Skaičius, vnt.	...		...	...	...	1		1		...	...	...	...	...
	Svoris, g	...		...	...	...	1360		2004		...	...	...	...	...
Tinklo akies diametras		60 mm													
Tinklo ilgis		160 m													
Tinklo aukštis		6 m													
	Amžius, metai	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Karšis	Skaičius, vnt.												2		
	Svoris, g												2736		
Lynas	Skaičius, vnt.												1		
	Svoris, g												1111		
Šamas	Skaičius, vnt.	...	...	...	...	...	1				...	...	...	...	...

	vnt.														
	Svoris, g	...	...	...	...	...	2305				...	...	...	...	...
Ešerys	Skaičius, vnt.														4
	Svoris, g														3748
Raudė	Skaičius, vnt.	1													
	Svoris, g	704													
S.karosas	Skaičius, vnt.	1													
	Svoris, g	738													
Tinklo akies diametras		70 mm													
Tinklo ilgis		100 m													
Tinklo aukštis		4,5 m													
Karšis	Amžius, metais	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	16
	Skaičius, vnt.	...	...	...	...	...	...		...		...	5.		3	...
	Svoris, g	...	...	...	...	...	...		...	2267	...	.5313	...	4720	...
Šamas	Skaičius, vnt.						2								...
	Svoris, g						4140								...
Lynas	Skaičius, vnt.	...	...	...	...										2
	Svoris, g	...	...	...	...										3364
Tinklo akies diametras		80 mm													
Tinklo ilgis		100 m													
Tinklo aukštis		4,5 m													
Karšis	Amžius, metais	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	Skaičius, vnt.	...	...	...	...	...	...		...	...		...	...	10	...
	Svoris, g	...	...	...	...	...	...		...	...		...	...	1509 9	...
Lydeka	Skaičius, vnt.	...		...	...	...	...				...	...	1	...	...
	Svoris, g	...		...	...	...	...				...	...	7669	...	...
Starkis	Skaičius, vnt.	...		...	...	...	...				...	...	...	...	1
	Svoris, g	...		...	...	...	...				...	...	...	...	3200
Tinklo akies diametras		90 mm													
Tinklo ilgis		100 m													
Tinklo aukštis		4,5 m													
Karšis	Amžius, metais	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	Skaičius, vnt.	...	...	...	...	...	...		...	...		...	...		1
	Svoris, g	...	...	...	...	...	...		...	...		...	...		12142
Tinklo akies diametras		100 mm													
Tinklo ilgis		100 m													
Tinklo aukštis		4,5 m													
Karšis	Amžius, metais	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	16
	Skaičius, vnt.	...	...	...	...	...	...		...	...		...	...		14
	Svoris, g	...	...	...	...	...	...		...	...		...	...		31924
Lydeka	Skaičius, vnt.	...	1	...	...	...	...				...	...		1	...
	Svoris, g	...	170	...	...	...	...				...	...		8324	...
Starkis	Skaičius, vnt.	...		...	...	...	...				...	...	...	...	1

	vnt.														
	Svoris, g	...		...	...	...	...			...	...	...	...	3765
Šamas	Skaičius, vnt.	...		...	...	...	...		1	...	...		...
	Svoris, g	...		...	...	...	...		7325	...	...		...
Karpis	Skaičius, vnt.	1													
	Svoris, g	15000													

Žuvys ir žuvininkystė. Gudelių ežeras pagal žuvininkystės tipą priskiriamas **starkinių - karšinių** ežerų grupei. Remiantis anksčiau atliktais mokslinių tyrimų (2018/11/15) rezultatais, ežere leista organizuoti limituotą vertingų žuvų rūšių žūklę, pagal kurią leidžiama sugauti: 3 - lydekas, 2 - starkius, 2 – karpius, 1- šamą. Gudelių ežeras buvo tyrinėtas 2008 ir 2010 metais, vėliau tyrimai buvo atliekami (2012 ir 2013 m.) pastebėjus žuvų kritimo atvejų. Tyrimų metu buvo sugauti 2 sergantys karšiai, kurie buvo pristatyti Žuvininkystės tarnybos Žuvų ligų ir vandens tyrimo poskyriui. Identifikuota infekcija (*Aeromonozės chroninės*). Vėlesnių tyrimų metu sergančių žuvų nebuvo identifikuota. Visų tyrimų metu buvo nustatoma bendra žuvų išteklių būklė, atlikta bendra sugautų žuvų ichtiologinė analizė. Atliktų tyrimų rezultatai leidžia charakterizuoti kai kuriuos žuvų bendrijos pokyčius. Žuvų išteklių būklė keitėsi ir gerėjo, tą patvirtina ir tyrimo rezultatai. Gudelių ežero lyginamoji analizė pagal žuvų biomasę 2008 – 2022 metų pateikta 1 paveiksle. Nustatyta, kad žuvų verslinė produkcija kryptingai žuvinant ir prižiūrint ežerą, ženkliai padidėjo nuo 7782 kg arba 28,2 kg/ha (2008 m.) iki 15165 kg arba 62,4 kg/ha (2022 m.). Didžiausias produktyvumas buvo fiksuotas 2018 m. 33552 kg arba 144,6 kg/ha. Atitinkamai keitėsi ir žuvų bendrijos struktūra, didėjant plėšrių žuvų kiekiui, kuojų santykinis gausumas sumažėjo nuo 60,2% (2008m.) iki 42,7% (2022m.). Lydekų santykinė biomasė ežere padidėjo nuo 1,5% (2008m.) iki 9,4% (2022m.). Kitų plėšrių žuvų biomasė ir gausumas keitėsi įvairiai – šamų pastaruoju metu padidėjo iki 7,4%, starkių sumažėjo nuo 9,8 % (2008 m.) iki 3,5% (2022m.). Ešerių populiacijos biomasė ežere yra pakankamai aukšta ir sudaro apie 13,9 % nuo visų žuvų biomasės. Reikia pažymėti, kad iš karpinių žuvų pastaruoju metu ženkliai išaugo karšių populiacijos biomasė nuo 2,6 % (2008m.) iki 37,2% (2022 m.). Dėl žuvivaisos didėja ir karpių santykinė biomasė, šiuo metu karpių biomasė sudaro – 7,1 %.

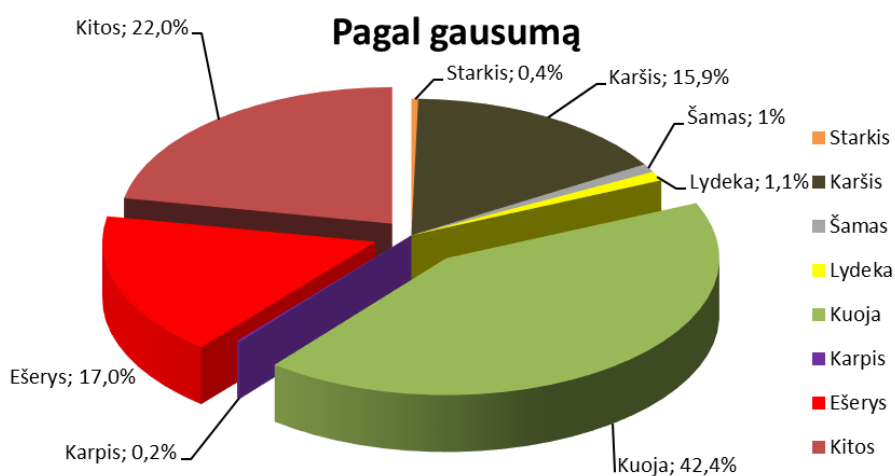


1 pav. Žuvų santykinės biomasės (B) dinamika Gudelių ežere 2008-2022 m.

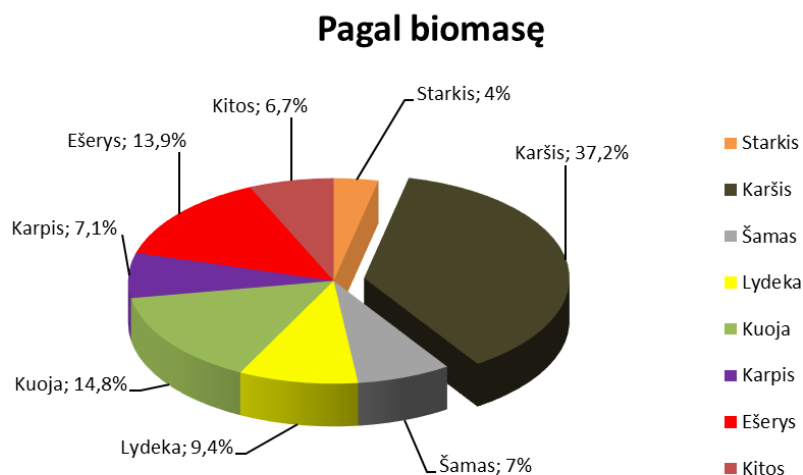
Šių metų tyrimų rezultatai parodė, kad ežero žuvų gausumo ir biomasės rodikliai sumažėjo lyginant su 2018 m. tyrimo rezultatais, tačiau bendra išteklių būklė yra labai gera. Kadangi ežere vykdoma limituota žvejyba jis yra intensyviai žuvinamas. Į ežerą buvo įleisti sidabriniai karosai, karpiai, lydekos, šamai, storkiai, unguniai, sibiriniai eršketai, baltieji amūrai ir vaivorykštiniai upėtakiai. Pastaruoju metu pagal nustatytą planą ežeras žuvinamas – lydekomis, storkiais ir karpiais. Pagal apibendrintus ankstesnių tyrimų metų duomenis buvo nustatyta, kad ežere gali būti aptinkama apie 15-16 rūšių žuvys: šamas, storkis, kuoja, karšis, karpis, lynas, ešerys, pūgžlys, lydeka, sidabrinis ir auksinis karosas, raudė, sibirinis eršketas, ungunys, baltasis amūras. Šiais metais buvo sugautos 13 žuvų rūšys, praktiškai sugautos visos tos pačios rūšys, kaip ir ankstesnių tyrimu metu (2 lentelė). Ežere, be paminėtų rūšių, dar gyvena paprastosios aukšlės bei baltieji amūrai ir vaivorykštiniai upėtakiai, kadangi per visą tyrimų laikotarpį iš šių paminėtų rūšių nebuvo sugautas nei vienas individas, galima teikti, kad jų gausumas yra labai nedidelis.

Tyrimo duomenys rodo, kad pagal gausumą dominuoja kuojų populiacija, jos individai sudaro 42,4 % bendros žuvų populiacijos dalį, taip pat gausūs yra ešeriai – 17,0 % ir karšiai – 15,9 %. Reikia pažymėti, kad karšių populiacija vis didėja ir stiprėja, tyrimo metu buvo sugauta gana daug stambių karšių 13-17 m. amžiaus ir pasiekusių 2-2,5 kg svorį, didžiausias sugautas karšis buvo (L– 59,0 cm ilgio ir Q – 2,87 kg svorio). Šie tyrimo rezultatai rodo, kad žvejai mėgėjai karšių neišgaudo, todėl jų populiacija vis didėja. Vidutiniškai

gausios rūšys ežere, taip pat yra pūgžliai 11,1%, kitų žuvų rūšių gausumas yra ženkliai mažesnis. Plėšrių žuvų (šamų, lydekų, starkių ir ešerių) vidutinis gausumas taip pat yra pakankamai aukštas – 18,5 % (2 paveikslas). Tuo tarpu pagal biomasę žuvų bendrijos branduolys ženkliai pasikeičia – dominuoja karšiai – 37,2%, gana gausūs yra ešeriai – 13,9% ir kuojos –14,8%. Plėšrių žuvų (ešerių, lydekų, šamų ir starkių) vidutinė biomasė yra gana ženkli – 34,2%. Karpių santykinė biomasė buvo vidutinė –7,1%, o lynų santykinė biomasės dalis žuvų bendrijoje buvo mažesnė –3,3% (3 paveikslas). Nustatyta, kad subalansuotoje žuvų bendrijoje, kurioje dominuoja vertingos rūšys, plėšrūnai (šamas, lydeka, storkis, stambus ešerys) turi sudaryti ne mažiau 20-25%. Pagrindiniai plėšrūnai Gudelių ežere yra stambūs ešeriai, lydekos, storkiai ir šamai. Gausi šamų populiacija buvo suformuota, juos kryptingai žuvinant. Sugautų šamų amžinė struktūra bei gausumo ir biomasės rodikliai rodo, kad ežere šios žuvų rūšys pastaruoju metu natūraliai veisiasi ir jų papildomai žuvininti nebereikia. Pagal gausumo ir biomasės rodiklius bei amžinių grupių struktūrą, matyti, kad plėšrių žuvų ištekliai yra geros būklės.



2 pav. Įvairių žuvų rūšių santykinis gausumas (%) Gudelių ežere, 2022 m.



3 pav. Įvairių žuvų rūšių santykinė biomasa (%) Gudelių ežere, 2022 m.

Pagal tyrimo rezultatus apskaičiuoti bendri žuvų ištekliai, kurie pastaruoju metu siekia apie **151 654 kg arba 624,3 kg/ha**, o žvejybinė produkcija sudaro apie **15165,4 kg arba 62,4 kg/ha** (2 lentelė). Taip pat paskaičiuotas bendras žuvų tankumas, kuris siekia **523 ind./ha**. Šiuos rezultatus lyginant su kitais tokio tipo vandens telkiniais leidžia konstatuoti, kad žuvų išteklių būklė ežere yra gera. Didelę žuvų išteklių produkcijos dalį sudaro **karšiai – 200,5 kg/ha, kuojos – 104,2 kg/ha bei ešeriai – 97,6 kg/ha**. Vidutinę išteklių produkcijos dalį sudaro limituotos žvejybos rūšys: lydekos – 54,9 kg/ha, šamai – 43,4 kg/ha, karpiai – 47,6 bei storkiai 20,6 kg/ha. Kadangi ežeras pagal žuvininkystės tipus yra karšinis – storkinis vandens telkinys, tai nustatyta pagrindinių dominuojančių rūšių išteklių būklė yra stabili ir pakankamai aukšta.

2 lentelė. Faktinis Gudelių ežero 2022 m. sugautų žuvų skaičius ir biomasa, bei per žvejybos pastangą ploto vienetu (ha) sugautų žuvų skaičius (N, vnt./ha) ir biomasa (B, kg/ha).

Rūšis	Individų skaičius, vnt.	Individų skaičius, %	Biomasa, kg	Biomasa, %	N, vnt./ha	B, kg/ha
Lydeka	6	1,1	19,778	9,4	17	54,939
Šamas	5	1,0	15,630	7,4	14	43,417
Kuoja	222	42,4	31,265	14,8	733	104,217
Karšis	83	15,9	78,215	37,2	213	200,551
Plakis	25	4,8	0,884	0,4	111	3,929
S. karosas	1	0,2	0,738	0,35	3	2,059
Lynas	7	1,3	6,974	3,3	18	17,435
Raudė	8	1,5	3,533	1,7	36	15,702
Karpis	1	0,2	15,000	7,1	3	47,619
P. aukšlė	16	3,0	0,342	0,2	260	5,700
Starkis	2	0,4	7,422	3,5	11	20,617
Ešerys	89	17,0	29,281	13,9	297	97,603
Pūgžlys	58	11,1	0,977	0,5	967	16,283
Viso:	523	100	210,039	100	523	624,362

Įvertinus Gudelių ežero žuvų augimą pagal „Valstybinės reikšmės vandens telkinių svarbiausių žuvų rūšių augimo klasifikacija žuvivaisos tikslais“ (Mokslinė ataskaita. Žemės ūkio ministerija, 2007 m.) galima konstatuoti, kad: **ešerio** augimo tempas iki 8 metų yra prastesnis nei vidutinis (II grupė), nuo 8 metų pagerėja ir yra geresnis nei vidutinis (III grupė), o nuo 13 metų tampa geras (IV grupė); **kuojos** augimo tempas visų amžinių grupių yra prastesnis nei vidutinis (II grupė); **lydekos** augimo tempas iki 3 metų yra prastesnis nei vidutinis arba blogas (I-II grupė), o vėliau paspartėja ir tampa geresnis nei vidutinis (III grupė); **karšio** augimas 1-2 metų yra prastesnis nei vidutinis (II), nuo 3 metų paspartėja ir iki 8 metų yra geresnis nei vidutinis (III grupė), o nuo 9 metų sulėtėja ir tampa prastesnis nei vidutinis (II); jaunų **starkių** augimas yra prastesnis nei vidutinis (II grupė), o vyresnių paspartėja ir tampa geresnis nei vidutinis (III grupė); lyno 7 metų augimas yra geras (IV grupė), o vyresnių sulėtėja ir yra prastesnis nei vidutinis (II grupė) (3 lentelė). Matyti, kad daugelio žuvų rūšių augimo tempų pokyčiai yra susiję su mitybos raciono pakeitimu amžiaus eigoje ir tarprūšine konkurencija dėl mitybos objektų. Ešeriui pakeitus racioną augimas nežymiai paspartėja, o žymesnis augimo tempo spartėjimas pasireiškia žymiai vyresniame amžiuje, kai individai tampa pakankamai stambūs ir galintys konkuruoti su kitais plėšrūnais. Panašios tendencijos matyti ir lydekos bei starkio augimo tempų pokyčiuose. Tuo tarpu kuojos augimas kaip tik sulėtėja, nes jai vyresniame amžiuje sunkiau konkuruoti su gerai augančiais stambesniais karšiais, karosais bei karpiais.

3 lentelė. Pagrindinių žuvų rūšių augimo duomenys Gudelių ežere 2022m.

Amžius	Ešerys		Kuoja		Lydeka		Karšis		Starkis		Lynas	
	L	Q	L	Q	L	Q	L	Q	L	Q	L	Q
1+	10	11			17,1	26	12	11			11	15
2+	11,4	19	11,5	10	25,0	170	14,1	21	27	140		
3+	13,7	25	12,6	18			18,3	86	33	317		
4+	15,0	45	14,2	27			26,5	170				
5+	16,2	65	17,2	51			29,0	237				
6+	19,3	95	17,7	53	61,5	1360	32,8	357				
7+	22,0	135	19,8	74			35,2	476			37,2	734
8+	27,0	233	22,3	116	69,0	2004	38,4	596				
9+	28,1	295	24,4	147			39,9	675				
10+	29,8	345	26,9	227			41,5	749				
11+	33,0	594	27,8	265	91,4	5058	44,5	948				
12+	35,0	610	29,8	317	101	7669	47,5	1264			42,4	1111
13+	37,0	800	31,0	346	103	8345	49,5	1453				
14+	40,3	1042	32,5	422			53,5	1754	67	3200	46,0	1520
15+	41,7	1277	33,5	468			54,0	1834	74	3765	50,0	1844
16+							54,2	2151				
17+							59,0	2516				
18+							59,5	2870				

Rekomendacijos:

1. Remiantis Gudelių ežere 2022 metų spalio mėn. atliktais ichtiologinių tyrimų rezultatais, konstatuojame, kad ežere žuvų produkcija yra aukšta ir siekia **151 654 kg arba 624,3 kg/ha**, o žvejybinė produkcija sudaro apie **15 165,4 kg arba 62,4 kg/ha**. Didelę žuvų išteklių produkcijos dalį sudaro **karšiai – 200,5 kg/ha, kuojos –104,2 kg/ha bei ešeriai – 97,6 kg/ha**. Vidutinę išteklių produkcijos dalį sudaro limituotos žvejybos rūšys: **lydekos – 54,9 kg/ha, šamai – 43,4 kg/ha, karpiai – 47,6 bei starkiai – 20,6 kg/ha**.
2. Gudelių ežeras pagal žuvininkystės tipą priskiriamas starkinių - karšinių ežerų grupei, kuriame pagal gausumą dominuoja kuoja – ešeris – karšis, o pagal biomasę dominuoja karšiai – 37,2 % bei plėšrios žuvys – 34,2%. Nustatyta žuvų rūšinė įvairovė ir esami ištekliai yra labai aukšta, todėl toliau ežere rekomenduojame vykdyti limituotą vertingų žuvų rūšių žūklę.
3. Atsižvelgiant į tyrimo rezultatus, rekomenduojame žūklės ploto naudotojui ir toliau palaikyti šią limituotą vertingų žuvų rūšių sudėtį ir limituoti – **lydekas, starkius** (ne mažesnius, kaip 50 cm ilgio), **šamus** (80 cm) ir **karpus** (55 cm). Vienos žūklės metu leisti sugauti šiuos žuvų kiekius: **2 – lydekas, 2 – starkius, 2 – karpus ir 1– šamą**.
4. Žvejoti leidžiama turint kortelę limituotai žvejybai (toliau – kortelė) arba nemokamą žvejybos teisę nuo saulės patekėjimo iki saulės nusileidimo (vadovaujantis įrašais kalendoriuje), nuo saulės nusileidimo iki jos patekėjimo žvejoti leidžiama turint žvejybos ploto naudotojo išduotą, tokią teisę patvirtinančią žvejybos kortelę limituotai žvejybai ir prieš kiekvieną žvejybą informavus žvejybos ploto naudotoją. Žvejyba vykdoma laikantis mėgėjų žvejybos vidaus vandenyse taisyklių reikalavimų. Kol sugaunamas kortelėje nurodytas žuvų kiekis, galima papildomai sužvejoti Mėgėjų žvejybos vidaus vandenyse taisyklėse nustatytą leistiną kitų žuvų kiekį.
5. Be kortelių žvejoti turi nemokamą žvejybos teisę turintys asmenys: asmenys iki 16 metų, valstybinio socialinio draudimo pensininkai ir neįgalieji. Nemokamą žvejybos teisę turintys asmenys, žvejojantys be kortelių, visas 2 punkte nurodytas žuvis privalo nedelsdami paleisti atgal į vandens telkinį (norintys pasiimti sugautas limituotas žuvis privalo įsigyti kortelę limituotai žvejybai).
6. Siekiant išvengti žuvų ligų (pernešimo), bei invazinių žuvų rūšių platinimo, Gudelių ežere draudžiama žvejoti gyva žuvele.
7. Valtis nuleisti ir išimti iš ežero tam skirtose vietose – įrengtose prieplaukose, pažymėtose informaciniais ženklais.
8. Remiantis LR žemės ūkio ministro ir LR aplinkos ministro 2012 m. kovo 20 d. įsakyme Nr. 3D-192/D1-243 licencinei žūklei numatytais žuvų įveisimo normomis ir atliktos ichtiologinės ekspertizės rezultatais, bei atsižvelgiant į tai, kad ežeras yra patvenktas, rekomenduojame Gudelių ežerą įžuvinti šiomis žuvų rūšimis – **lydekomis, starkiais, karpiais**. Atsižvelgiant į tai, kad ežere

plėšrių žuvų kiekis labai padidėjo, o šamai ir starkiai pradėjo natūraliai neršti, todėl rekomenduojame mažinti plėšrių žuvų įveisimo kiekius, o šamų nerekomenduojame papildomai veisti, kadangi išteklių pasipildo iš natūralaus neršto.

9. Atsižvelgiant į atliktus tyrimo rezultatus ir limituotos žūklės reikalavimus, nustatome šiuos Gudelių ežero įžuvinimo kiekius, įžuvinimą ežere vykdant rotacijos principu (4 lentelė):

Lydekomis –paaugintomis – 7500 vnt. arba šiųmetėmis – 1200vnt. (kas treči metai).

Sterkais – paaugintais - 3500vnt. arba šiųmečiais – 1000 vnt. (kas treči metai).

Karpiais – dvivasariais 1200 vnt. (kas treči metai).

4 lentelė. Rekomenduojamos šios Gudelių ežero (pagal žuvininkystės tipą priskirtą karšiniams – sterkiniams vandens telkiniams) įžuvinimo normos:

Žuvų rūšys	Žuvų amžius	Įveisimo kiekis, vnt.									
		2023 m.	2024m.	2025 m.	2026 m.	2027 m.	2028 m.	2029 m.	2030 m.	2031 m.	2032 m.
Lydekomis	paaugintomis			7500			7500			7500	
	arba šiųmetėmis			1200			1200			1200	
Starkiais	paaugintais		35000			35000			35000		
	arba šiųmečiais		1000			1000			1000		
Karpis	dvivasariais	1200			1200			1200			1200

Vyr. mokslinis darbuotojas

dr. V. Kesminas