

## **Turinys**

ĮVADAS .....	4
1. LITERATŪROS APŽVALGA .....	5
1.1. Bendra informacija apie rūšį .....	5
1.1.1. Bendri rūšies bruožai .....	5
1.1.2. Nerštavietės ir lervų migracija.....	6
1.1.3. Stikliniai unguriukai ir jų migracija .....	6
1.1.4. Ungurių jaunikliai ir jų migracija .....	7
1.1.5. Geltonieji unguriai ir jų migracija .....	8
1.1.6. Sidabriniai unguriai jų migracija .....	10
2. DARBO TIKSLAS IR UŽDAVINIAI.....	13
3. TYRIMŲ OBJEKTAS IR METODIKA .....	14
4. DARBO REZULTATAI .....	15
4.1. Ungurių pasaulinės rinkos globalizacija ir vartojimas .....	15
4.1.1. Prekyba stikliniais unguriukais.....	15
4.1.2. Ungurių rinka bei vartojimas .....	16
4.1.3. Stiklinių unguriukų kainų pokyčiai bei Lietuvos vandenų įžuvinimo perspektyvos.....	17
4.1.4. Ungurių prekybos ribojimai .....	20
4.2. Lietuvos vidaus vandenų žuvinimas unguriais, sugavimai, augimo sąlygos .....	22
4.2.1. Lietuvos vidaus vandenų žuvinimas .....	22
4.2.2. Ungurių augimo sąlygos Lietuvos vidaus vandenyse ir Kuršių mariose.....	23
4.2.3. Sugavimai Lietuvos vidaus vandenyse, Kuršių mariose ir Baltijos jūroje.....	26
4.2.4. Natūrali ungurių migracija į Lietuvos vidaus vandenį.....	28
4.3. Ungurių išteklių būklė pastaraisiais metais Europoje.....	30
4.4. Ištekliams kylantys pavojai .....	31
4.4.1. Buveinių pakenkimas, vandens turbinų poveikis .....	31
4.4.2. Legali bei nelegali žvejyba.....	33
4.4.3. Invazinės parazitų rūšys ir kormoranai.....	34
4.4.4. Klimato kaitos lemiami pokyčiai vandenyne .....	36
4.4.5. Užterštumas .....	36

4.5. Ungurių išteklių apsaugos priemonės: priemonių rūšys, priemonės taikomos kaimyninėse šalyse, Europoje, kitose šalyse.....	37
4.5.1. Ungurių išteklių apsaugos priemonės.....	37
4.5.1.1. Žvejybos uždraudimas.....	37
4.5.1.2. Bendras leidžiamas sugavimas/kvotos .....	37
4.5.1.3. Žvejybos įrankių kontrolė.....	38
4.5.1.4. Leidžiamo sugauti ungurio dydžio nustatymas .....	38
4.5.1.5. Žvejybos sezonų uždarymas.....	38
4.5.1.6. Teritorijos, kuriose draudžiama žvejyba .....	38
4.5.1.7. Prekiautojų ir žvejų licencijavimas .....	38
4.5.2. Kitos ungurių apsaugos priemonės.....	39
4.5.2.1. Buveinių pasiekimo gerinimas .....	39
4.5.2.2. Dirbtinis išteklių atkūrimas .....	39
4.5.2.3. Buveinių vandens kokybės užtikrinimas .....	39
4.5.2. Ungurių išteklių apsaugos priemonės taikomos Lietuvoje ir kaimyninėse šalyse .....	40
4.5.2.1. Ungurių išteklių būklė ir apsaugos priemonės Estijoje .....	40
4.5.2.2. Ungurių išteklių būklė ir apsaugos priemonės Latvijoje.....	41
4.5.2.3. Ungurių išteklių būklė ir apsaugos priemonės Lenkijoje .....	42
4.5.2.4. Ungurių išteklių būklė ir apsaugos priemonės Lietuvoje .....	43
4.5.2.5. Lietuvoje atlikti ir šiuo metu atliekami ungurių tyrimai.....	44
4.6. Teisinės priemonės ungurių ištekliams atkurti .....	45
4.6.1. Europos Sąjungos pozicija dėl Europinių ungurių išteklių atkūrimo .....	45
4.6.2.1. Konsultacijos, vykstančios Europos Sąjungoje dėl Europinių ungurių išteklių atkūrimo.....	47
4.6.2. Lietuvos pozicija dėl ungurių išteklių atkūrimo .....	48
4.6.3. Ungurių žvejybos teisinis reguliavimas Lietuvoje .....	49
4.6.3.1. Žvejybos kvotų skirstymo sistema Lietuvoje .....	49
4.6.3.2. Žvejybos kvotų Kuršių, Kauno mariose ir Kruonio HAE aukštutiniame baseine skyrimas .....	50
4.6.3.3. Žvejybos kvotų kituose vidaus vandenyse skyrimas .....	50

4.6.3.4. Žvejybos kvotų skyrimo konkurso būdu tvarka .....	51
4.6.3.5. Naujausi pakeitimai dėl ungurių verslinės žvejybos .....	52
4.6.3.6. Baudos dėl neteisėtos ungurių žvejybos .....	53
4.7. Visuomenės švietimas ir informacijos platinimas .....	54
5. REZULTATŲ APTARIMAS .....	56
IŠVADOS IR REKOMENDACIJOS.....	58
LITERATŪRA .....	60
SANTRAUKA .....	66
SUMMARY .....	67
PRIEDAI .....	70