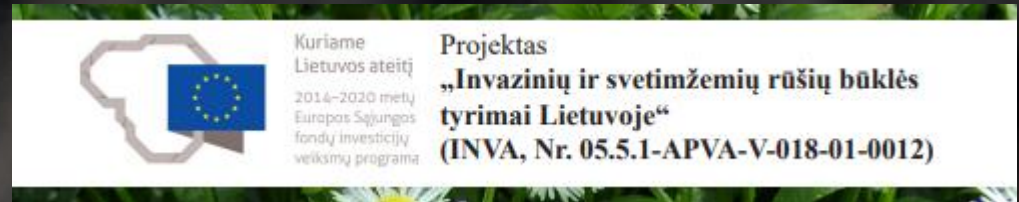


INVAZINĖS ŽUVYS LIETUVOJE ĮVAIROVĖ, PAPLITIMAS, PREVENCIJA



V. Rakauskas, 2023

Europos Sąjungai susirūpinimą keliančios invazinės rūšys

- Rytinis gružlelis (*Pseudorasbora parva*)
- Nuodėgulinis grundalas (*Perccottus glenii*)

Rūšys įrašytos į Invazinių Lietuvoje rūšių sąrašą

- Juodažiotis grundalas (*Neogobius melanostomus*)

Potencialiai invazinės žuvų rūšys Lietuvoje

- Kaspijinis upinis grundalas (*Neogobius fluviatilis*)
- Baltapelekis gružlys (*Romanogobio albipinnatus*)

Tyrimų metodai

- Ežerai:
 - Selektyviniai tinklaičiai (12-18-24-30-40-50-60-65 mm, 10-30 m, 3,5 m)
 - Pelaginiai tinklaičiai (14-26 mm, 40-60 m, 12m)
- Upės
 - Elektrožūklė (juda link anodo (-))
 - Rankinis grabžtelis
 - Bučiai
- Jūra
 - Selektyviniai tinklaičiai
 - Gyvagaudės gaudyklės
 - Bradinys



Nuodėgulinis grundalas

- Kilmė

Amūro baseinas

- Plitimo vektoriai

Žvejai (1985 akvariumai)

- Savybės

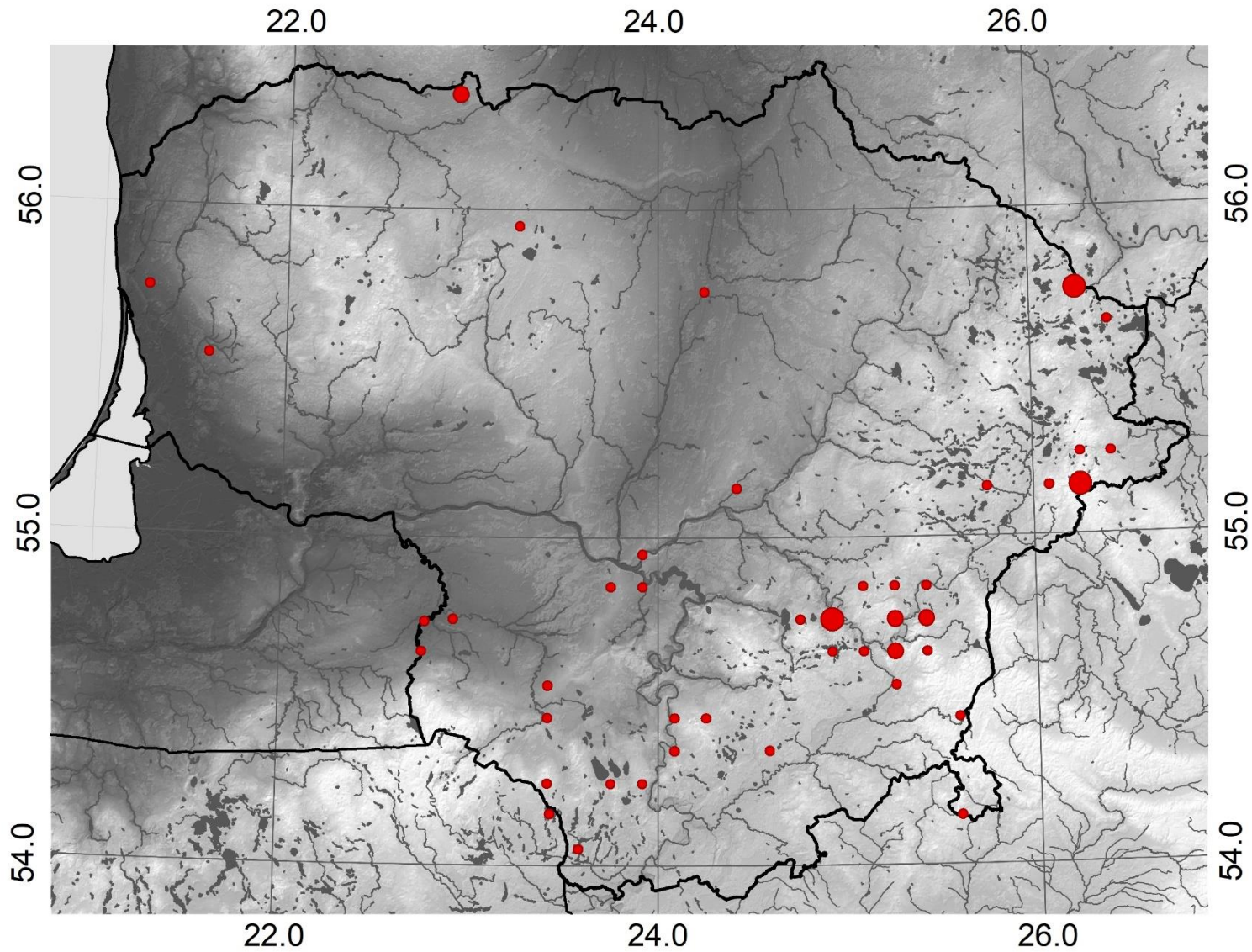
tolerancija O₂ trūkumui;
greitas brendimas (subręsta kelių metų);
porcijinis nerštas;
visaėdystė.

- Grėsmė

Bioįvairovės nykimas



Nuodėgulinis grundalas (*Perccottus glenii*)



Rytinis gružlelis

- Kilmė

Azija

- Plitimo vektoriai

Žuvininkystės ūkiai (1963)

- Savybės

tolerancija eutrofiškumui;

greitas brendimas (subręsta kelių metų);

Porcijinis nerštas;

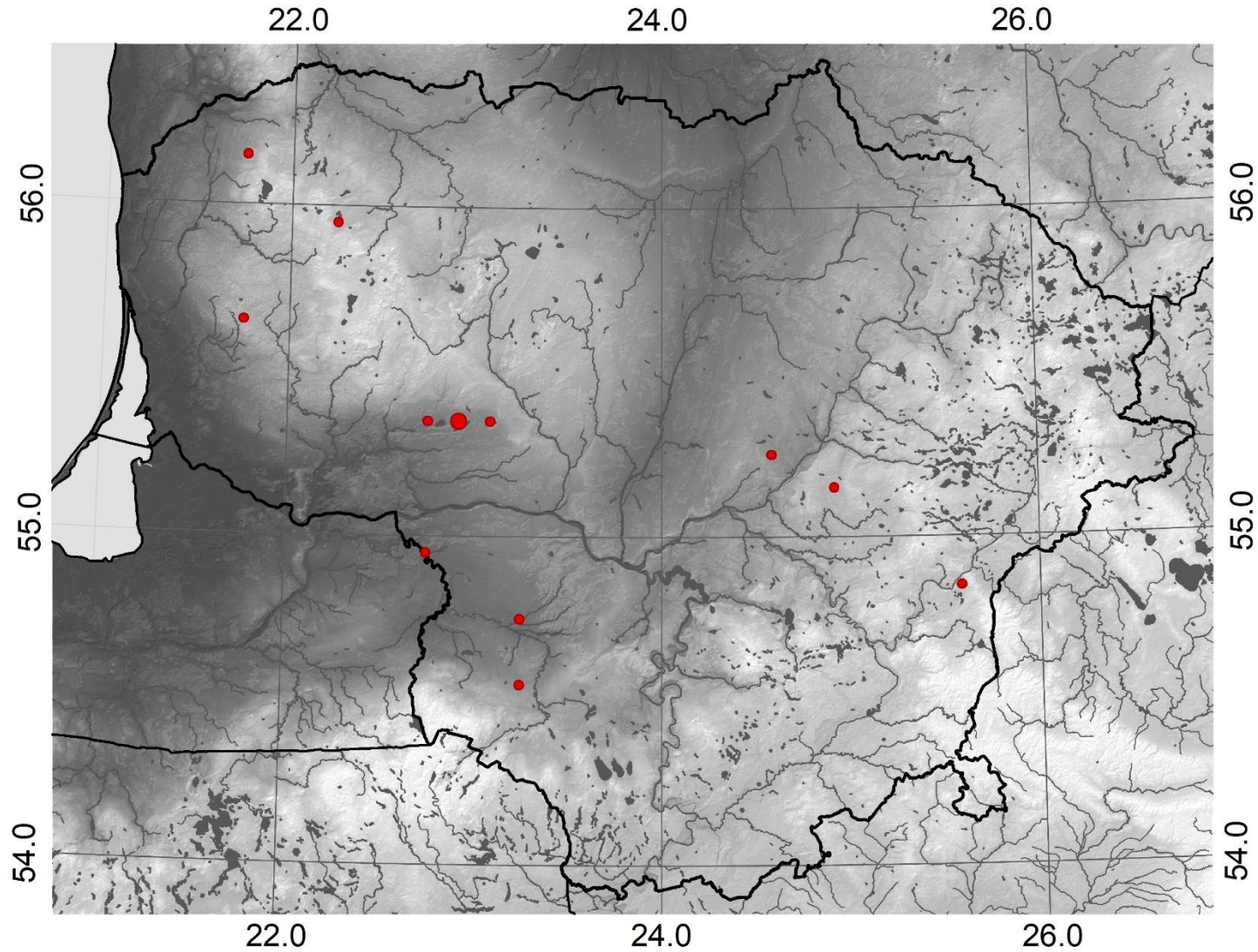
visaėdystė.

- Grėsmė

Ligų platinimas



Rytinis gružlelis (*Pseudorasbora parva*)



Juodažiotis grundalas

- Kilmė

Juodosios, Kaspijos jūrų baseinai

- Plitimo vektoriai

Natūralus plitimas (2002),

- Savybės

tolerancija druskingumui;

greitas brendimas (subręsta kelių metų);

porcijinis nerštas, visaėdystė;

Saugo dėtis.

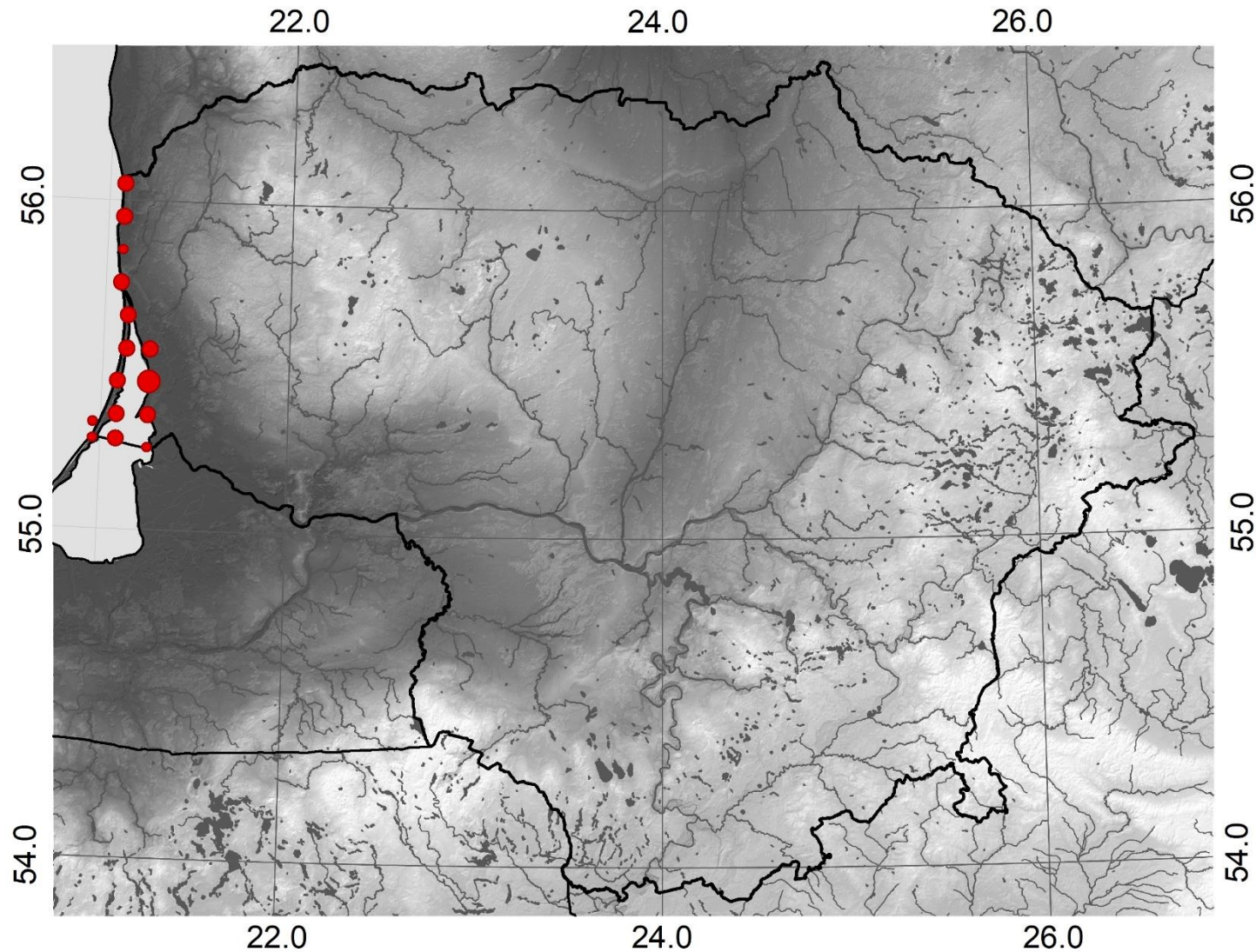
- Grėsmė

Stirpiai mažina moliuskų gausumą;

konkuruoja su vietinėmis rūšimis.



Juodažiotis grundalas (*Neogobius melanostomus*)



Kaspijinis upinis grundalas

- Kilmė

Juodosios, Kaspijos jūrų baseinai

- Plitimo vektoriai

Natūralus plitimas (2015)

- Savybės

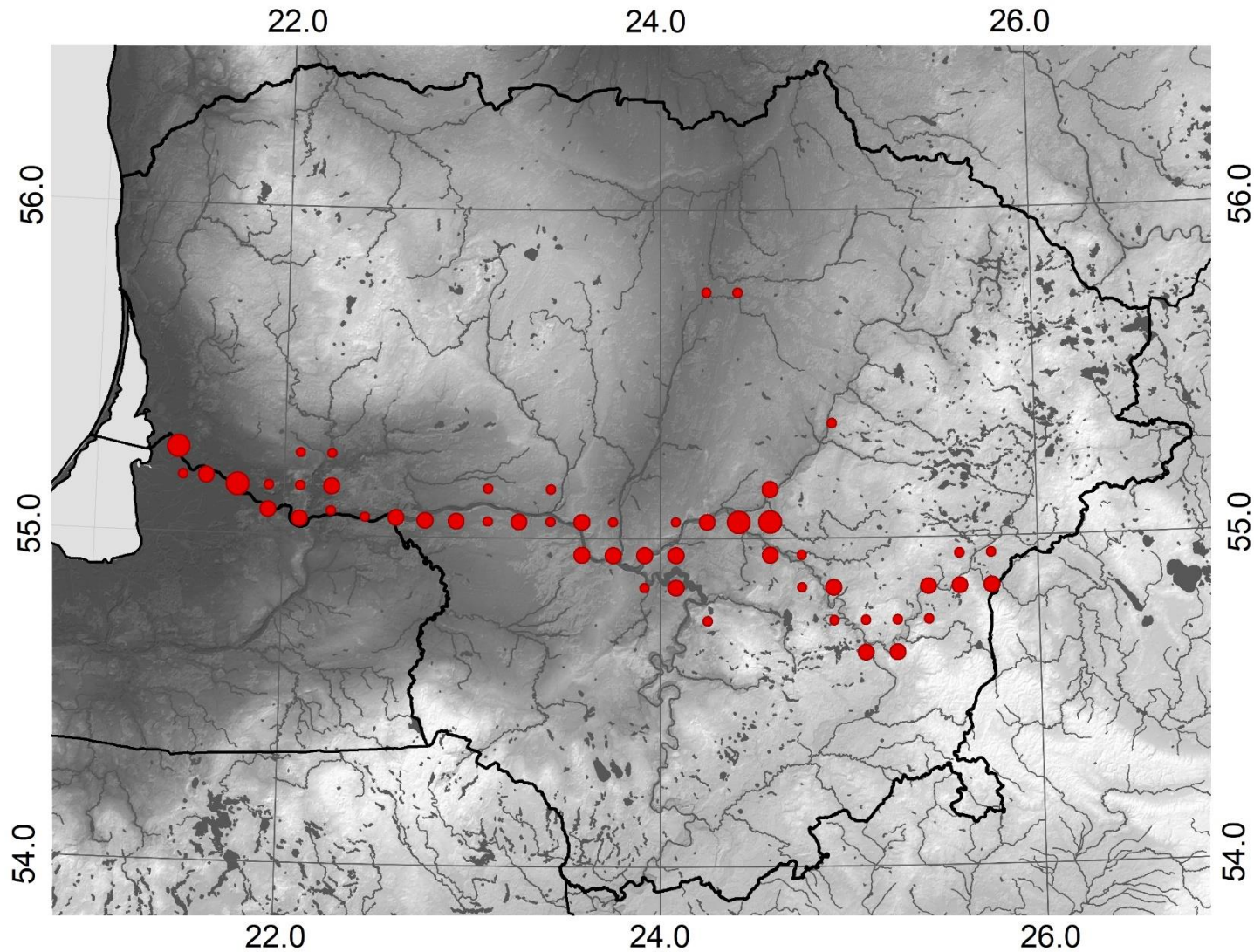
Tolerancija druskingumui;
greitas brendimas (subręsta kelių metų);
porcijinis nerštas;
visaėdystė;
saugo dėtis.

- Grėsmė

Konkuruoja su vietinėmis rūšimis.



Kaspijinis upinis grundalas (*Neogobius fluviatilis*)



Baltapelekis gružlys (*Romanogobio albiginnatus*)



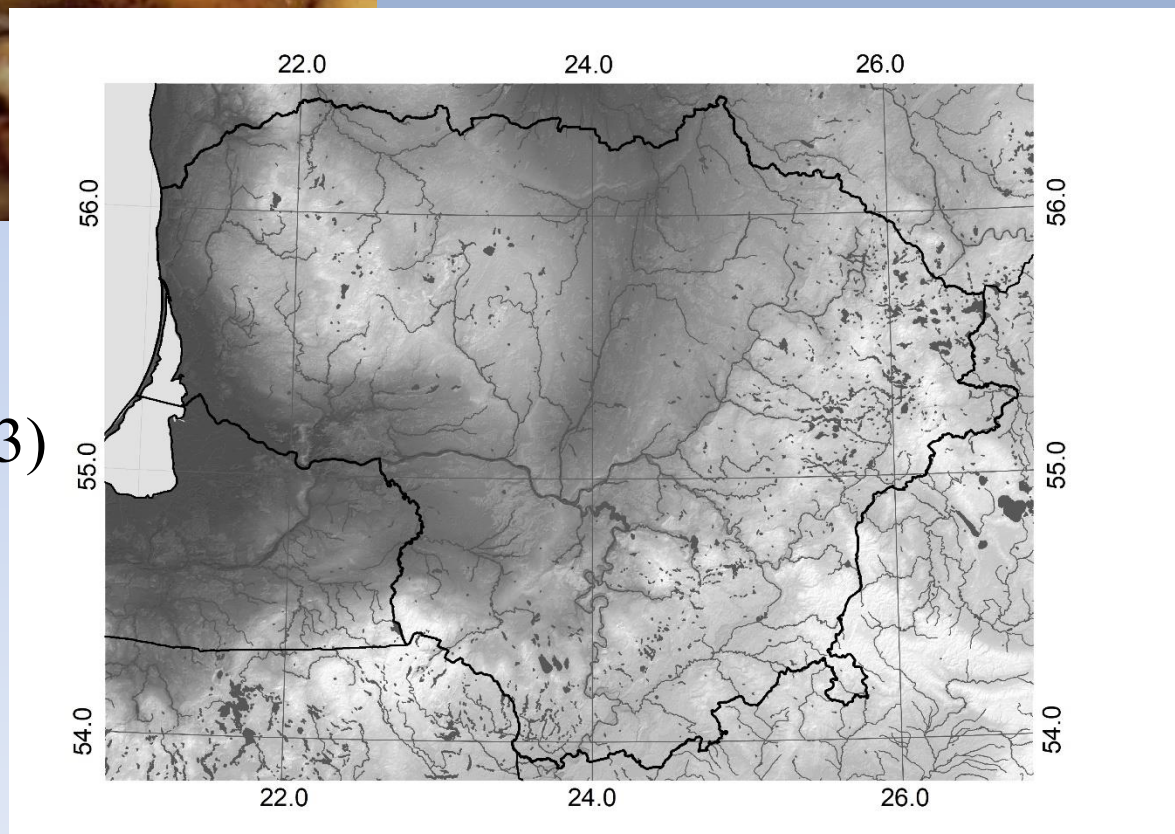
- Kilmė

Kaspijos jūros, Volgos
Uralo upių baseinai

- Plitimo vektoriai

Natūralus plitimas (2013)

Pakartotinai neaptiktas



Kontrolė

– Prevencija

Švietimas

Įžuvinimų kontrolė

– Naikinimas

Biomanipuliacijos

Nugaudymas





- Juodažiotis grundalas (*Neogobius melanostomus*)
- Kaspijinis upinis grundalas (*Neogobius fluviatilis*)

Biomanipuliacija vietinieis plēšrūnais



- Rytinis gružlelis
- Nuodēgulinis grundalas



Ateities grėsmės

- *Karpis (Cyprinus carpio)*
- *Baltasis amūras (Ctenopharyngodon idella)*
- *Margasis plačiakaktis (Hypophthalmichthys molitrix)*
- *Sidabrinis karosas (Carassius gibelio)*



Ačiū už dēmesī

