



1



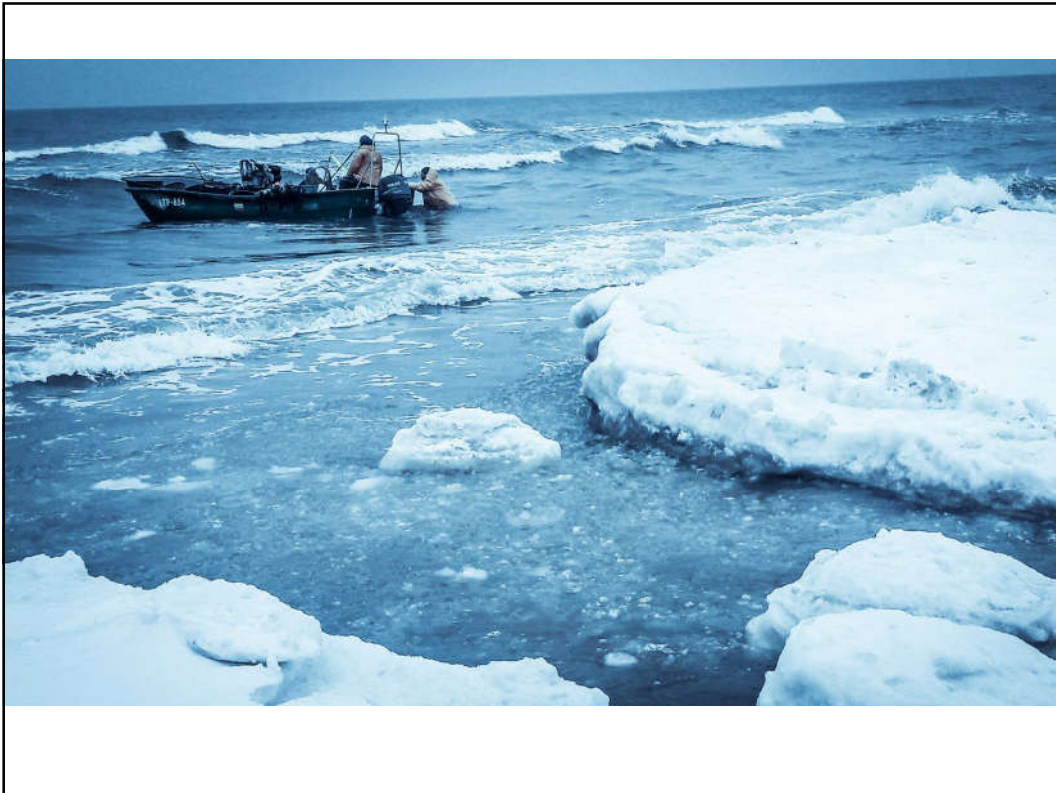
2



3



4

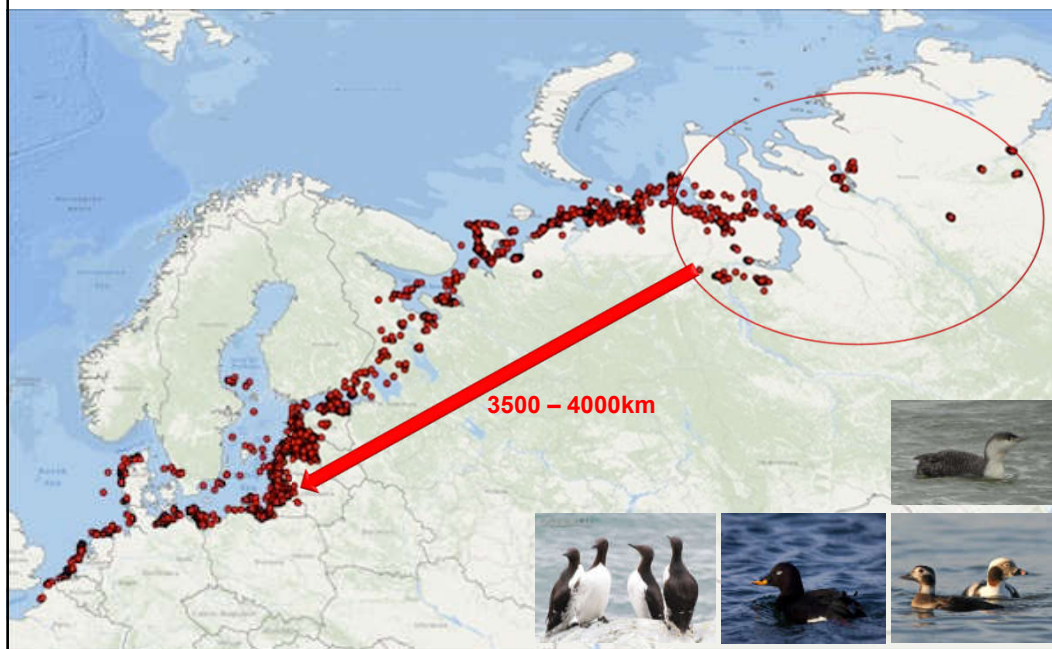


5

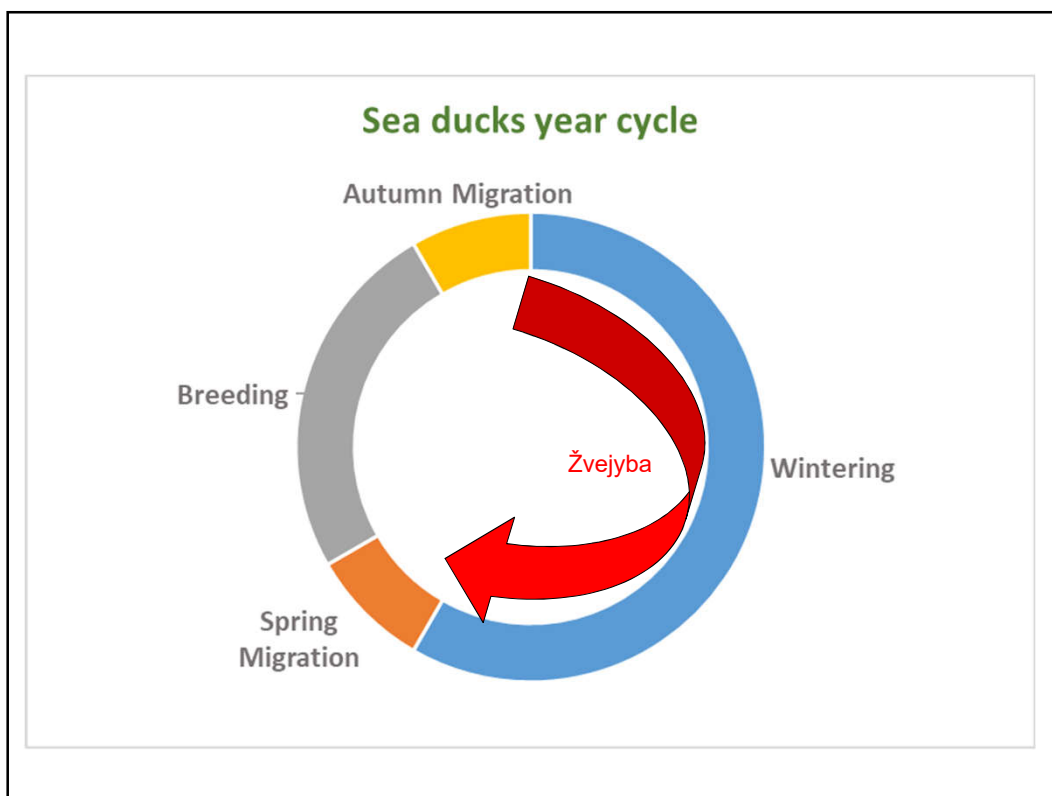


6

Iš kur atskrenda jūros paukščiai?

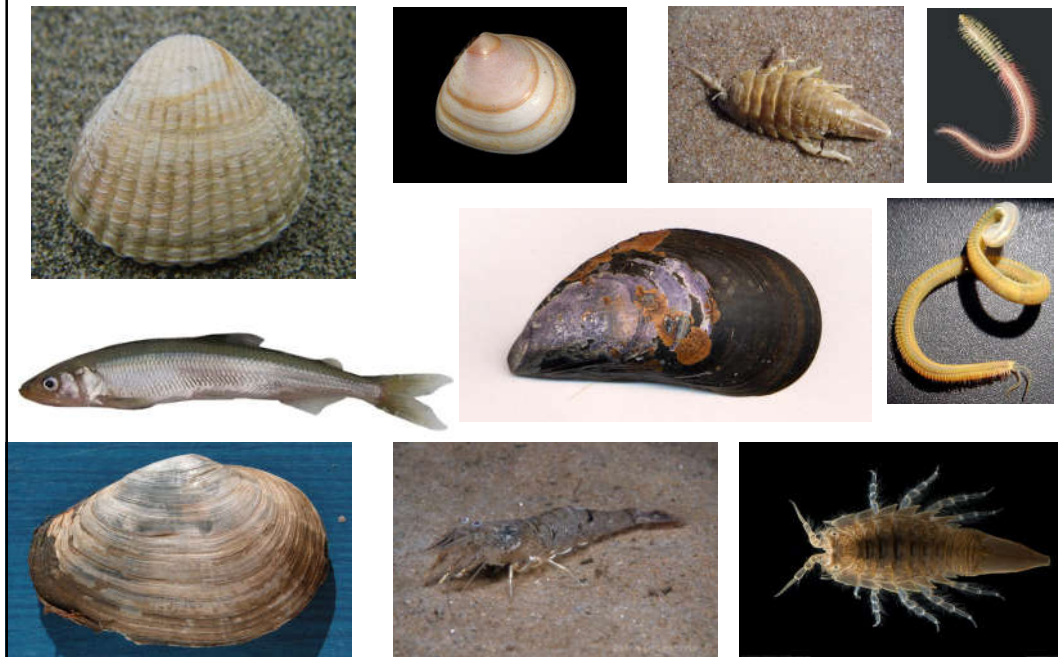


7

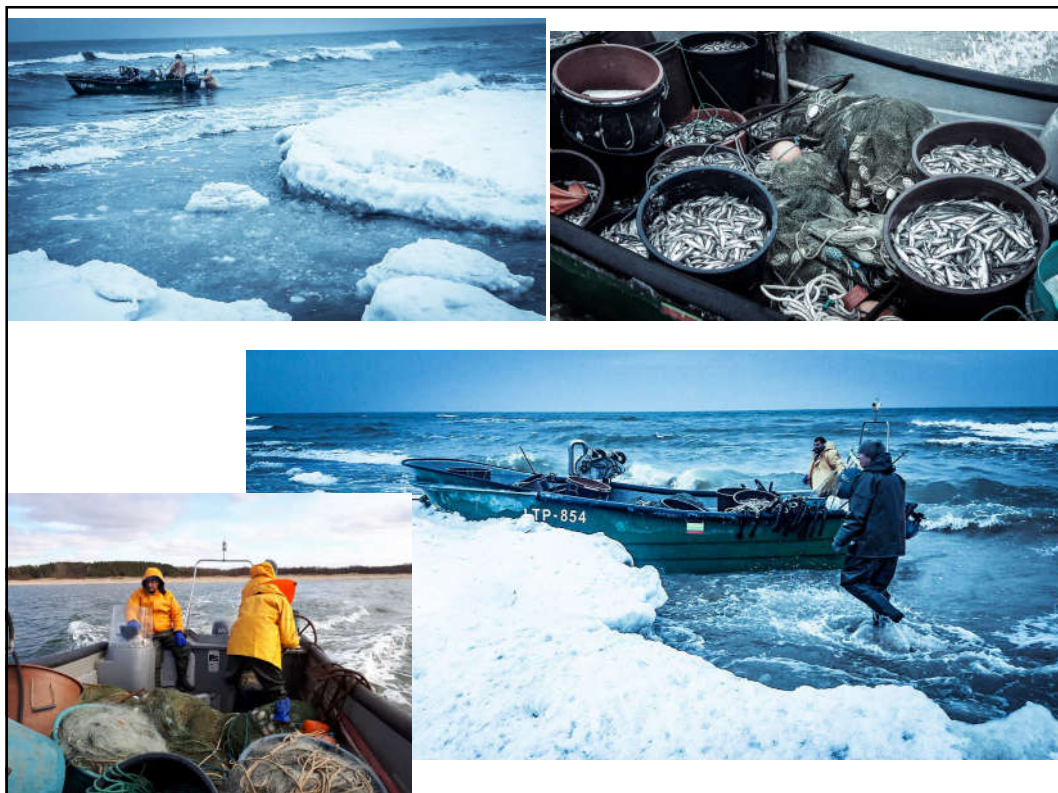


8

Kodēl Baltijos jūra?



9

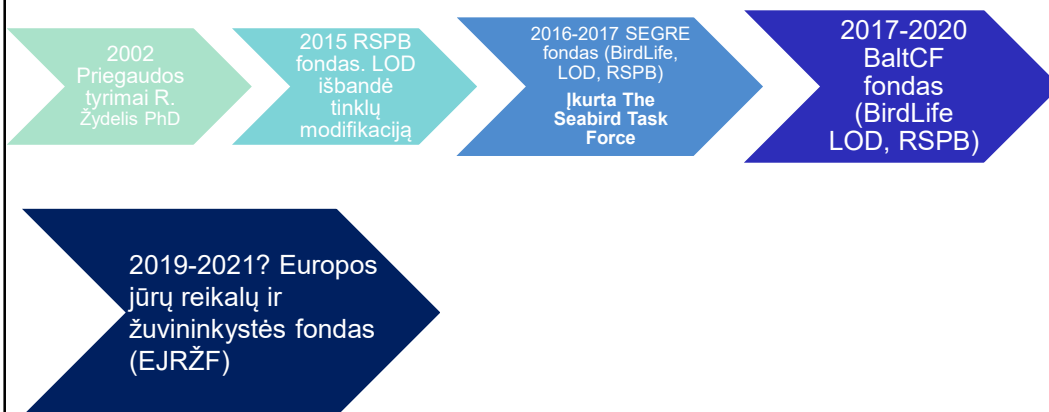


10

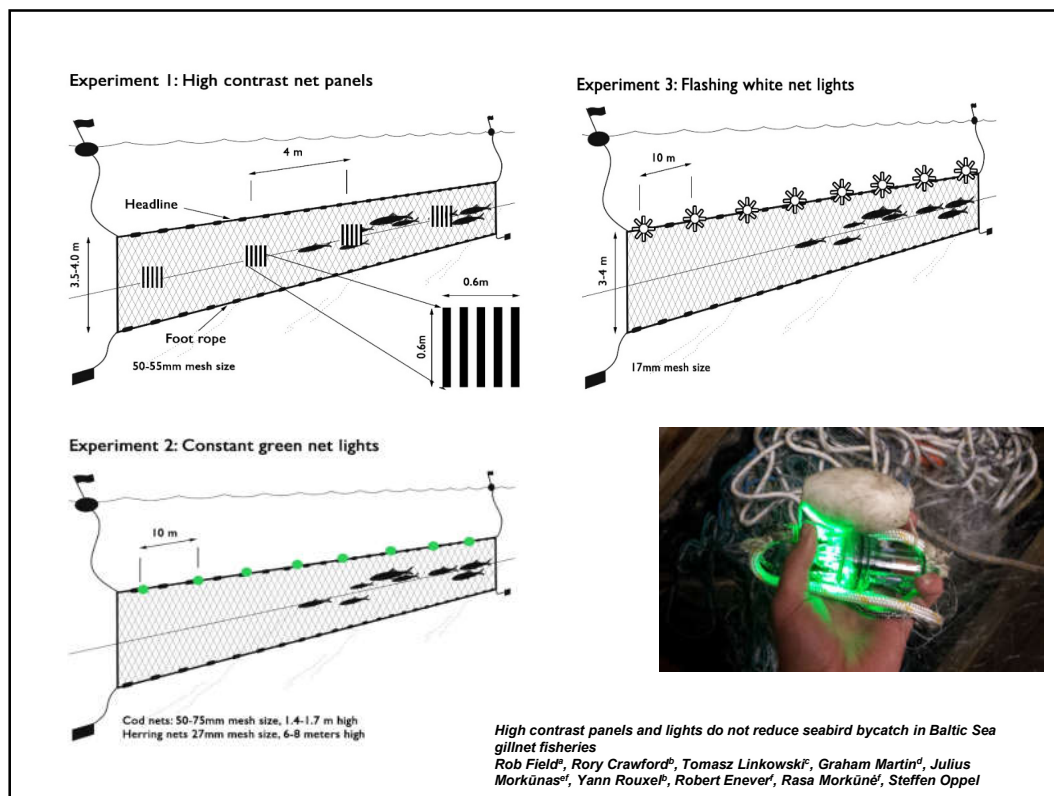


11

Kas buvo atlikta priegaudos srityje Baltijos jūroje Lietuvoje



12



13



14

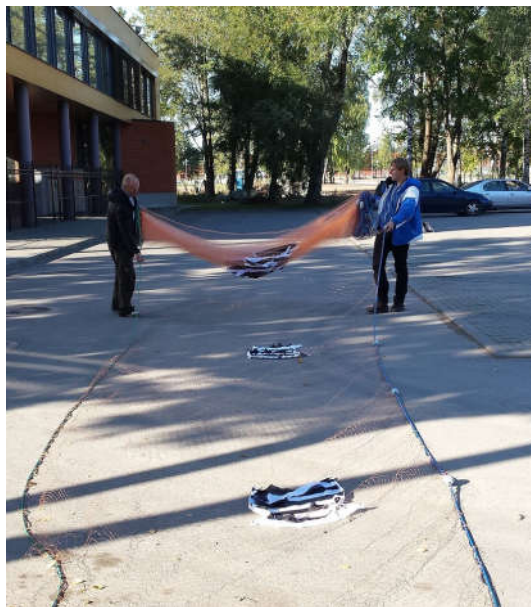
Segre fondas 2015-2017m

- Veiklos vykdytos:
 - Su žvejais ir žvejų asociacijomis
 - Ministerijomis, politikais
 - Tinklų gamintojais
 - Eksperimentinės žvejybos
 - Darbas su medijos priemonėmis
 - Ataskaitos, pranešimai spaudai
 - Duomenų rinkimas ir analizė
 - Ataskaitos rengimas ir viešinimas

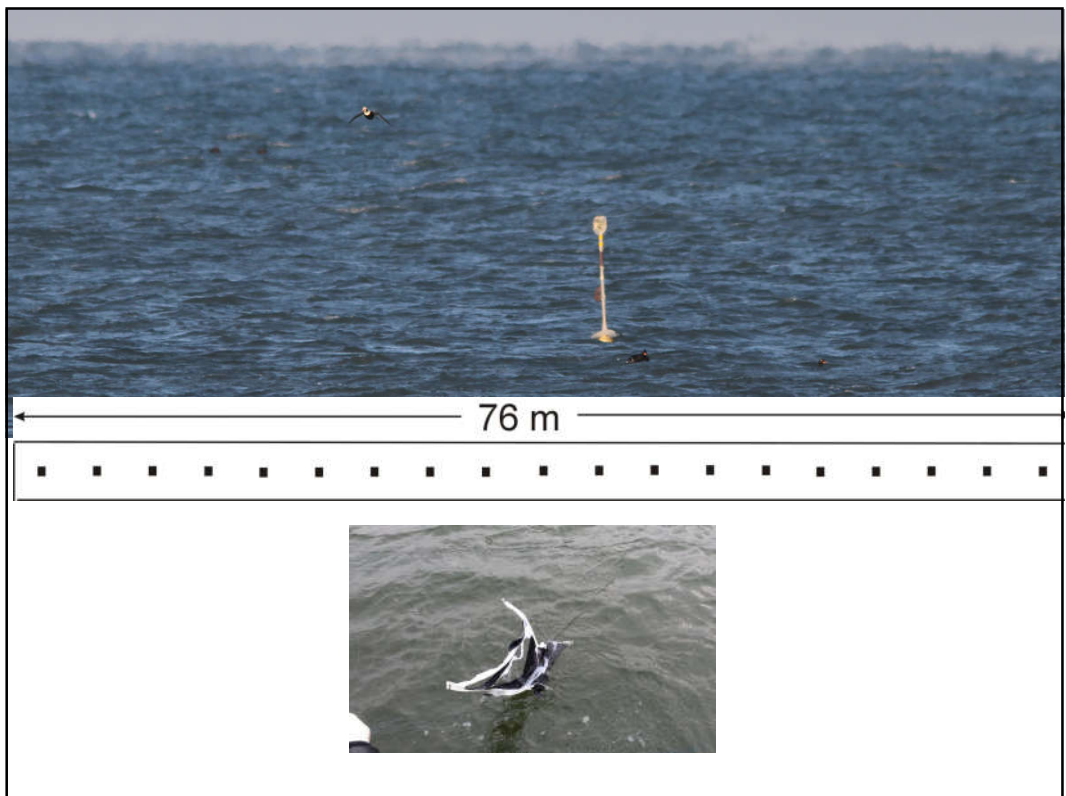


15

Juodai balti medžiaginiai kvadratai



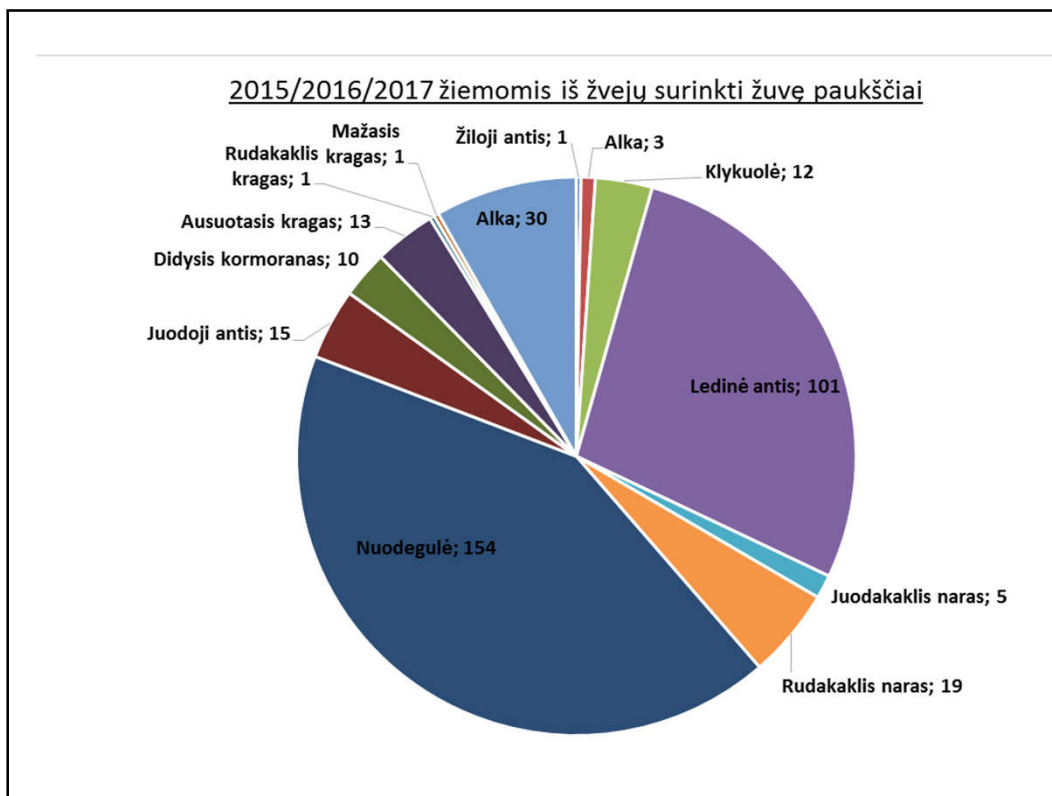
16



17



18



19

Rezultatai




Registruota paukščių kaip priegauda bandomuosiuose tinkluose

Ledinė antis	48
Nuodėgūlė	23
Juodoji antis	6
Ausuotasis kragas	3
Rudakalis naras	2
Juodakaklis naras	2
Narūnėlis	1



20

Rezultatai

Didesnė priegauda **2015/16 metais** registruota menkiniuose tinkluose 1,468 paukštis/km tinklo per dieną nei sintiniuose tinkluose 0.038 paukštis/km/diena,

2016/17 metais: 0.254 paukštis/km menkiniuose tinkluose atitinkamai 0.195 paukštis/km sintiniuose tinkluose per dieną.

Yra didelė variacija tarp tinklų, išskirsčius pagal mėnesius ir tinklų aktyumą.



21

Rezultatai

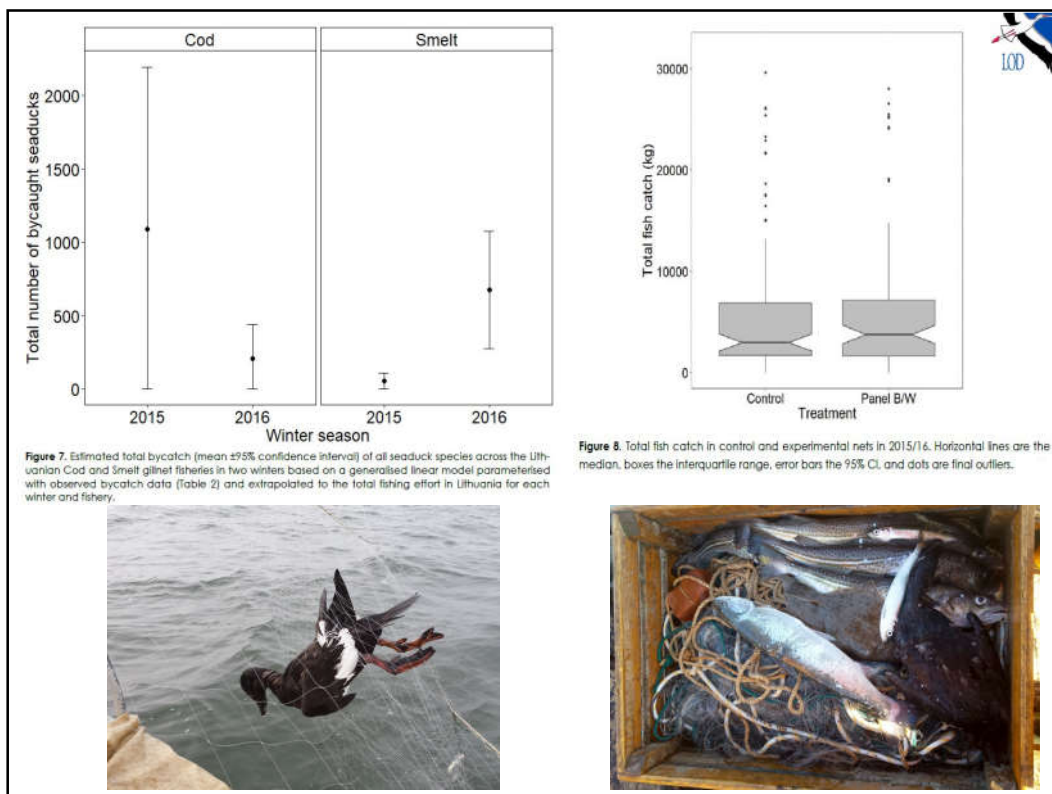


Įvertinta jūros paukščių priegauda:

1000-1500 paukščių žūva kiekvieną žiemos sezoną. Tai yra iki ~10-15% paukščių kuriuos suskaičiuojam per ŽPA.



22



23

Modifikuotų tinklų rezultatai



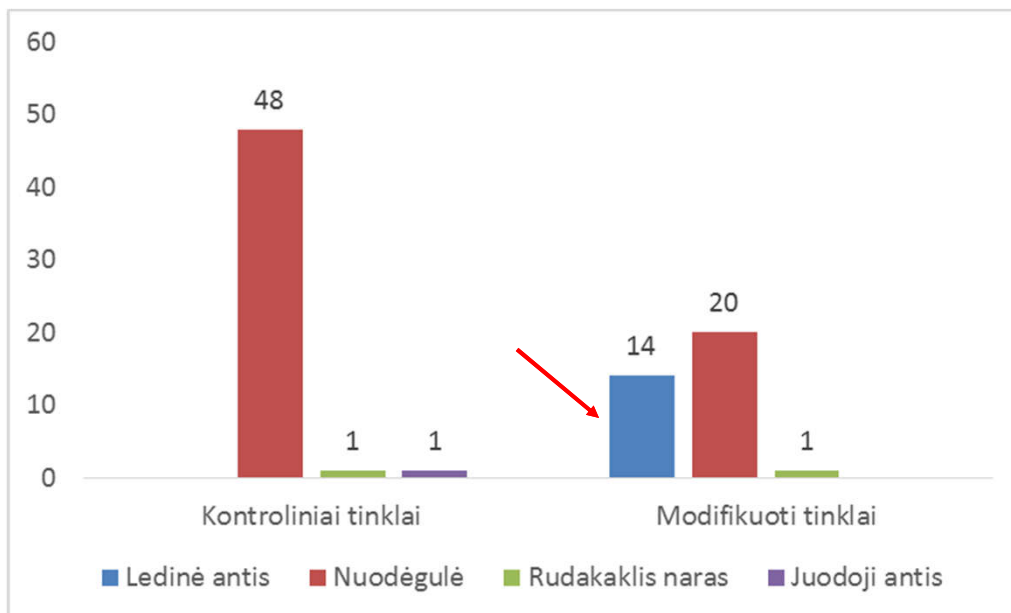
Iš viso bandomuosiuose tinkluose buvo sugauta, 40 paukščių (nuodėgulės ir ledinės antys) - 20 eksperimentiniuose tinkluose ir 20 kontroliniuose tinkluose.

Priegaudos tikimybė buvo 0.150 ± 0.034 , o intensyvumas (paukštis/km per dieną) buvo 0.024 ± 0.002 .



24

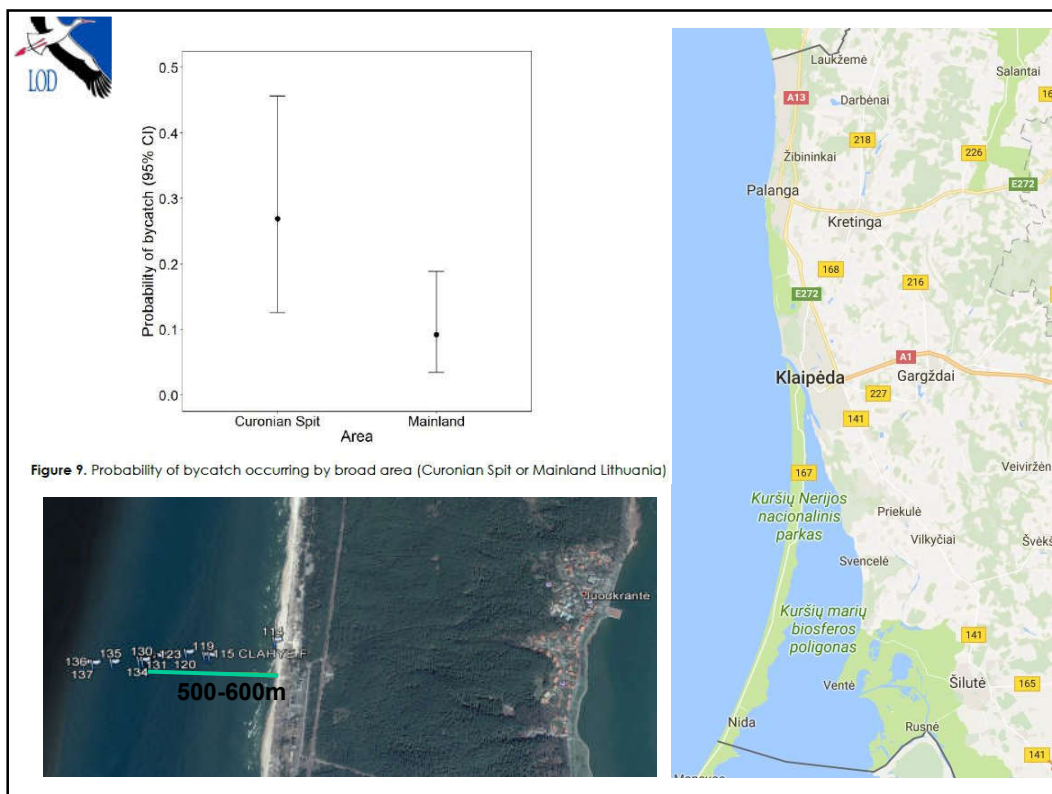
Modifikuoti ir kontroliniai tinklai



25



26



27

Dabar vykdomas projektas








[Foundation](#)
[Funding](#)
[Projects](#)
[Other languages](#)
[Contact](#)

Untangling the net: tackling bird bycatch in Baltic gillnet fisheries

Bycatch of seabirds in gillnet fisheries is a global conservation issue and the Baltic Sea is a hotspot, with an estimated 76,000 birds caught annually in the sea basin- including threatened species such as Velvet Scoter and Long-tailed Duck. There is currently no proven, effective solutions to prevent seabirds from being caught in gillnets. This project aims to understand the bycatch problem in Lithuania further, develop and test experimental methods to reduce the bycatch of birds in nets, and raise awareness to decision makers on the need to manage this problem.

Situation and background

Gillnet bycatch is estimated to kill 400,000 seabirds globally each year, of which 76,000 are thought to be killed in Baltic gillnet fisheries annually. Research indicates that it is a substantial issue in Lithuanian coastal waters and the Curonian Lagoon, where internationally important numbers of wintering seaducks, loons and grebes overlap with gillnet fishing operations. This toll includes the capture of internationally threatened species, including Velvet Scoter and Long-tailed Duck.

According to a recent review, diving seabirds are unable to perceive the fine nylon mesh of gillnets, which is essentially invisible under water. Alerting birds to the presence of nets, and further 'scaring' them from coming too close, is likely to be the key means of preventing entanglements, and ultimately, drowning.

Beneficiary

BirdLife International

Partners

- Lithuanian Ornithological Society
- Royal Society for the Protection of Birds

Project region

St. Petersburg area (Lujskij and Lomonosovskij rural districts on the southern shore of the Gulf of Finland)

Project duration

2017-07-01 - 2020-10-31

Budget

€1,000,000

28

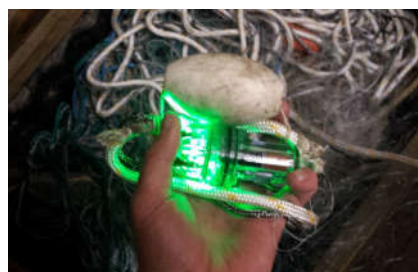
Sukurti tinklų vizualizacijos priemones ir išbandyti juos Lietuvos Baltijos jūros priekrantėje

Įvertinti paukščių priegaudos mastus Baltijos jūroje ir visose Kuršių mariose (Lietuvos ir Rusijos dalyse). Kuršių mariose priegauda yra vertinama pirmą kartą

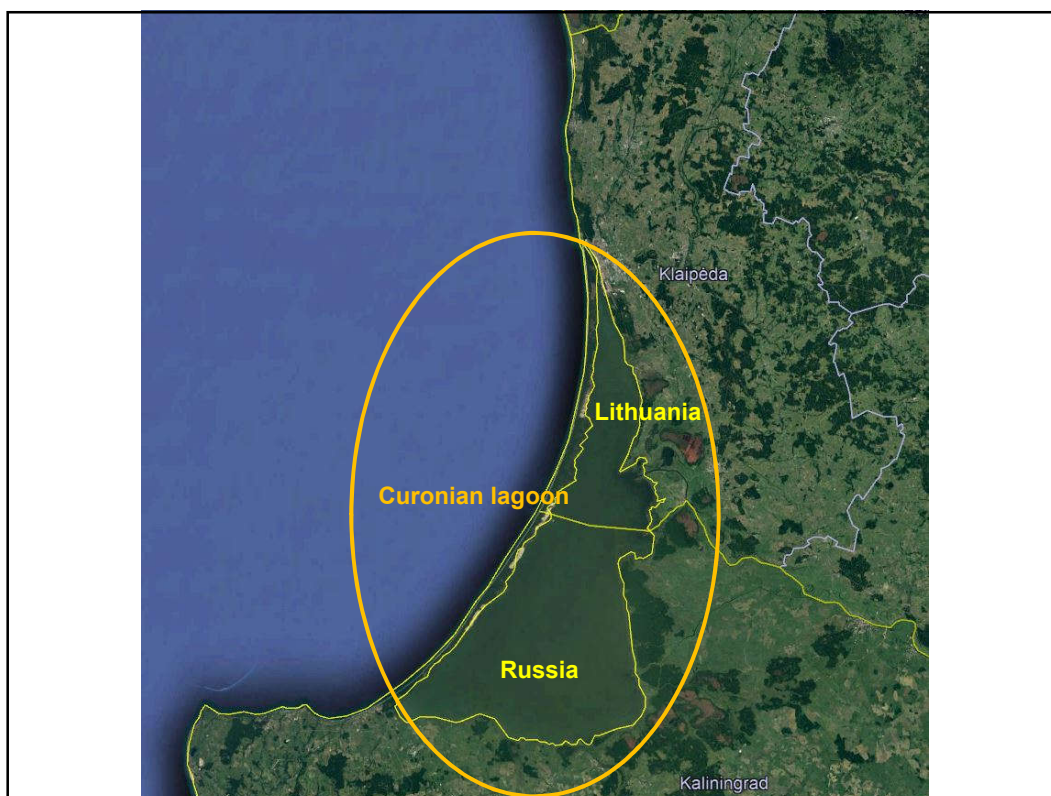
Sustiprinti priegaudos ir žuvininkystės srityje dirbančių NVO vaidmenį Lietuvoje ir Baltijos regione

Paruošti Nacionalinį jūros paukščių priegaudos mažinimo planą.

Dalyvauti Europos ir Lietuvos politinių sprendimų priėmimo paukščių priegaudos klausimais (lobizmas)



29



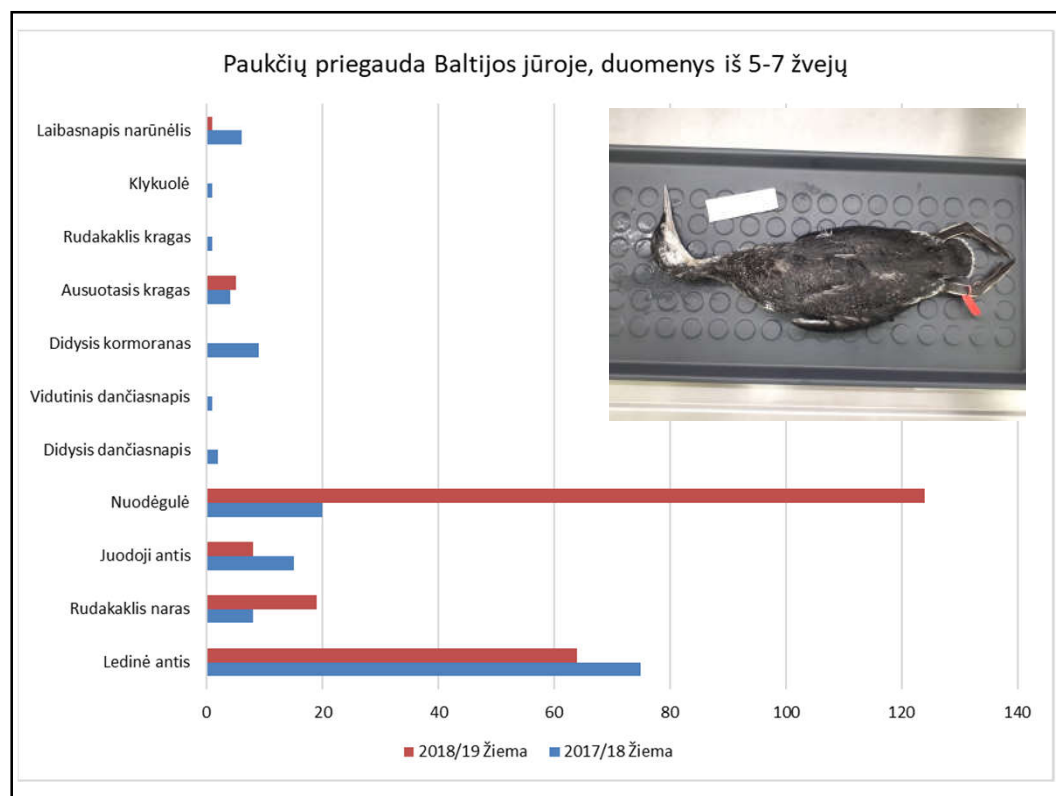
30

2017/18 metais išbandyti tinklai baltos šviesos LED mirksinčiomis šviesomis. Priemonės išbandytos bendradarbiaujant su 4 priekrantės žvejais Baltijos jūroje.

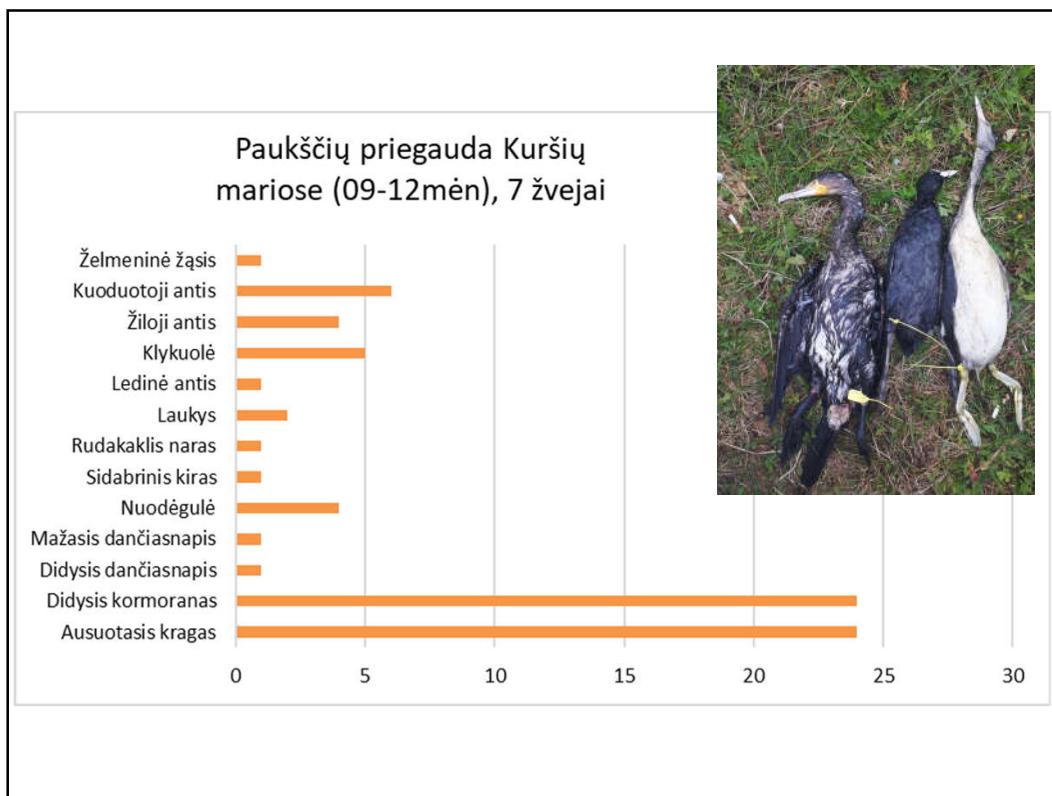
Surinkti duomenys apie priegaudą Kuršių mariose tiek RU ir LT dalyse
Organizuotas seminaras su Baltijos regiono šalių Birdlife partneriais



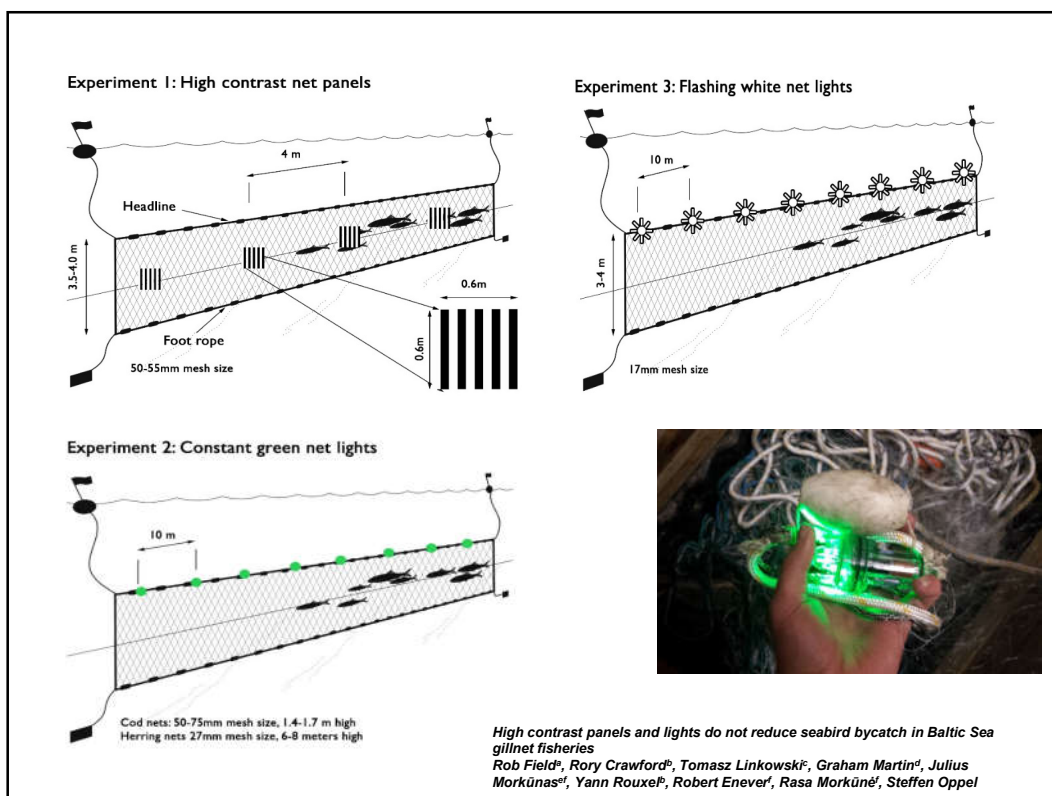
31



32



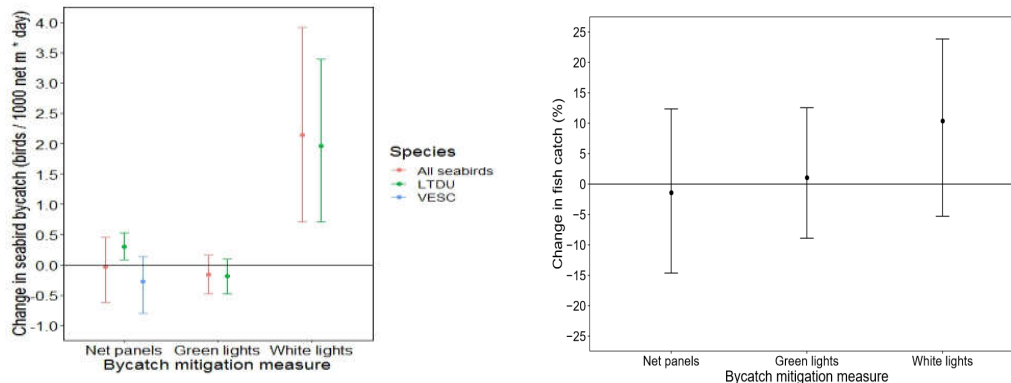
33



34

Iki šiol vykdytų paukščių atbaidymo priemonių neefektyvumas

Paruošta mokslinė publikacija su partneriais (Birdlife, RSPB, LOD, Lenkijos žuvininkystės institutas ir KU)



High contrast panels and lights do not reduce seabird bycatch in Baltic Sea gillnet fisheries

Rob Field^a, Rory Crawford^b, Tomasz Linkowski^c, Graham Martin^d, Julius Morkūnas^e, Yann Rouxel^f, Robert Enever^g, Rasa Morkūnė^h, Steffen Oppel

35

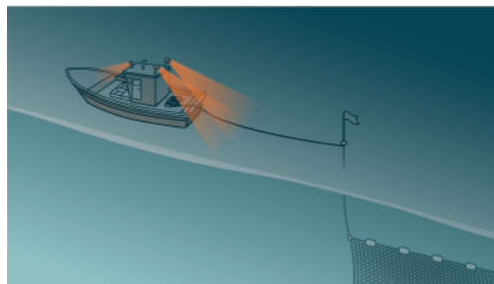
LOD su partneriais (Klaipėdos universitetu ir Lietuvos žuvininkystės produktų gamintojų asociacija) yra padavusi paraišką Europos jūrų reikalų ir žuvininkystės fondui (EJRŽF) ŽŪM/NMA.

„JŪROS PAUKŠČIŲ PRIEGAUDOS MAŽINIMO PRIEMONIŲ TESTAVIMAS BALTIJOS JŪROS PRIEKRANTĖJE“

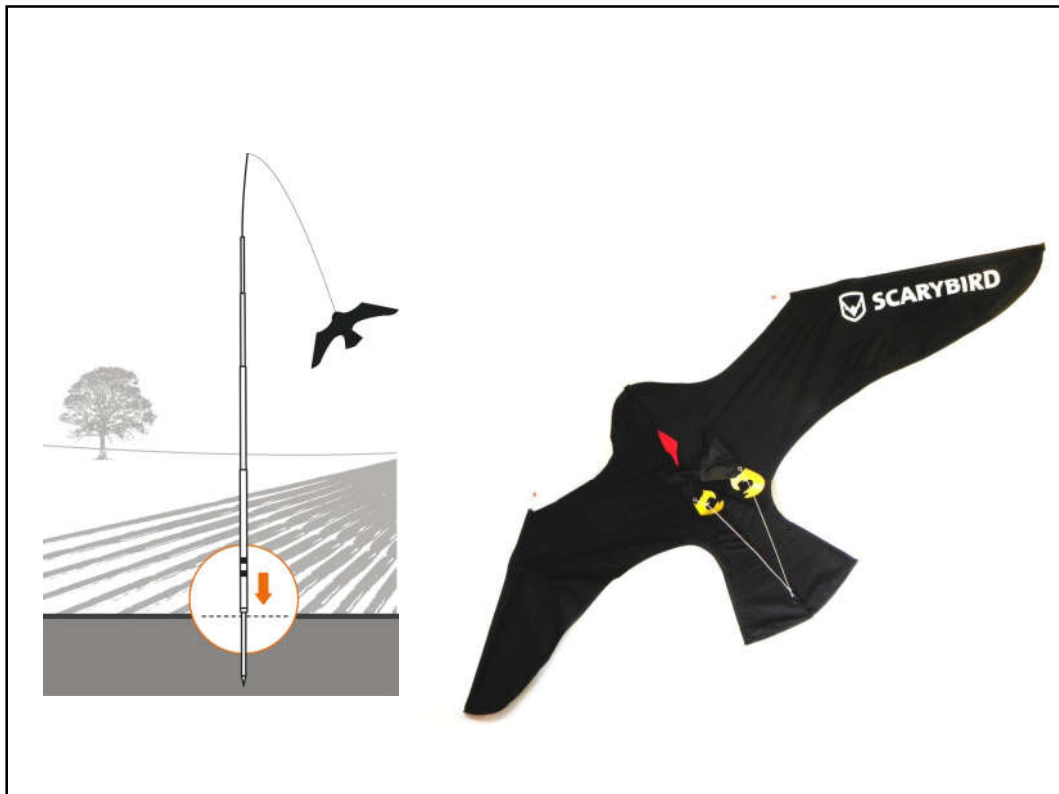
Numatytos išbandyti dvi priemonės

- Naktinis tinklų statymas, ir laikymas tik tamsiu paros metu
- Aitvarų naudojimas ant žvejybos bujų

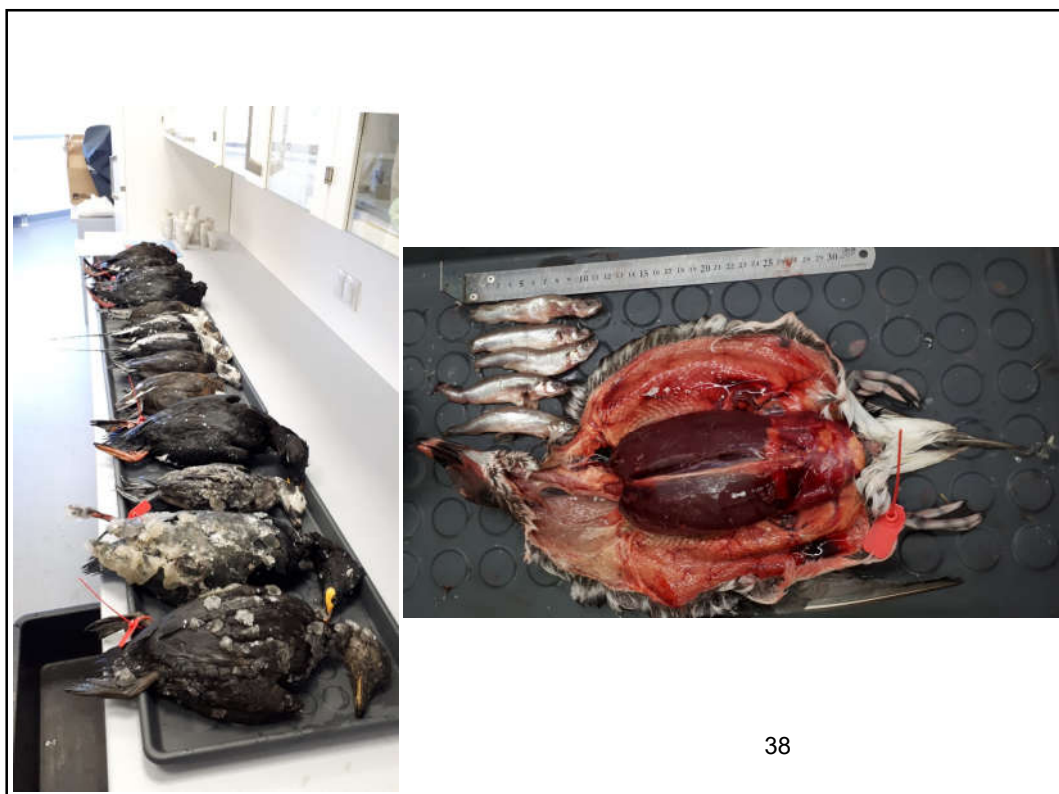
Taip pat bus paruoštos rekomendacijos
Dėl paukščių priegaudos sumažinimo



36



37



38

38



39



40