

# NAUJAI ĮSIKŪRUSIOS KORMORANŲ KOLONIJOS

## IR INVAZINIO JUODAŽIOČIO GRUNDALO

### POVEIKIS VERSLINIAMS ŽUVŲ IŠTEKLIAMS



Klaipėdos universitetas  
Jūros tyrimų institutas



Rasa Morkūnė,  
Airida Janavičiūtė,  
Algimantas Petraitis,  
Žilvinas Kregždys,  
Deividas Norkus,  
Marijus Špėgys,  
Tomas Zolubas,  
Julius Morkūnas

[rasa.morkune@apc.ku.lt](mailto:rasa.morkune@apc.ku.lt)

*Gurmanas*

#### SVARBA

Lietuvos priekrantės žuvų bendriją veikia ne tik bendros Baltijos jūros žuvų populiacijų būklės kaita, klimatiniai ir antropogeniniai poveikiai, bet ir lokalūs mitybos tinklo procesai. Pagausėję invaziniai juodažiočiai grundalai ir didžiųjų kormoranų kolonijos atsiradimas Karklės Plazės ežere gali lemti ir priekrantės žuvų bendrijos pokyčius. Pranešime pateikiame pirminius rezultatus apie Plazės kolonijos didžiųjų kormoranų mitybą: pasirenkamus mitybos objektus, jų ilgius, maitinimosi plotus.

#### TYRIMŲ VIETA – jūros priekrantė ir Plazės ežero kolonija



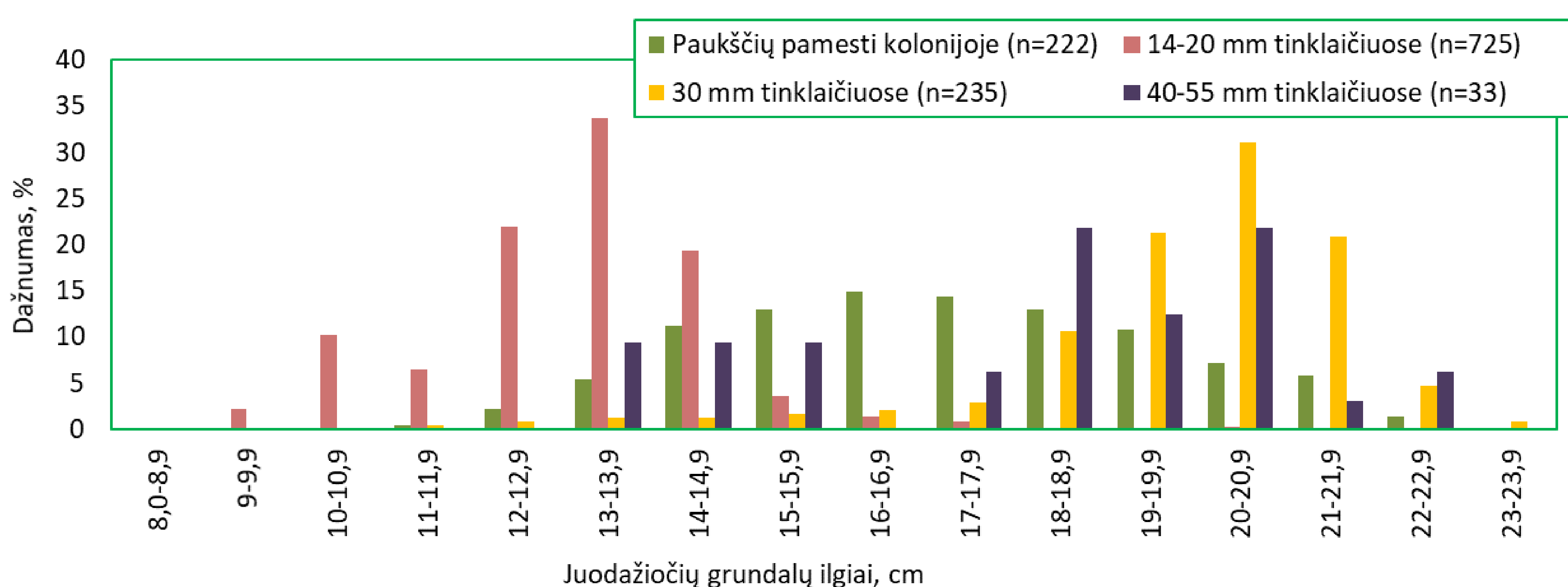
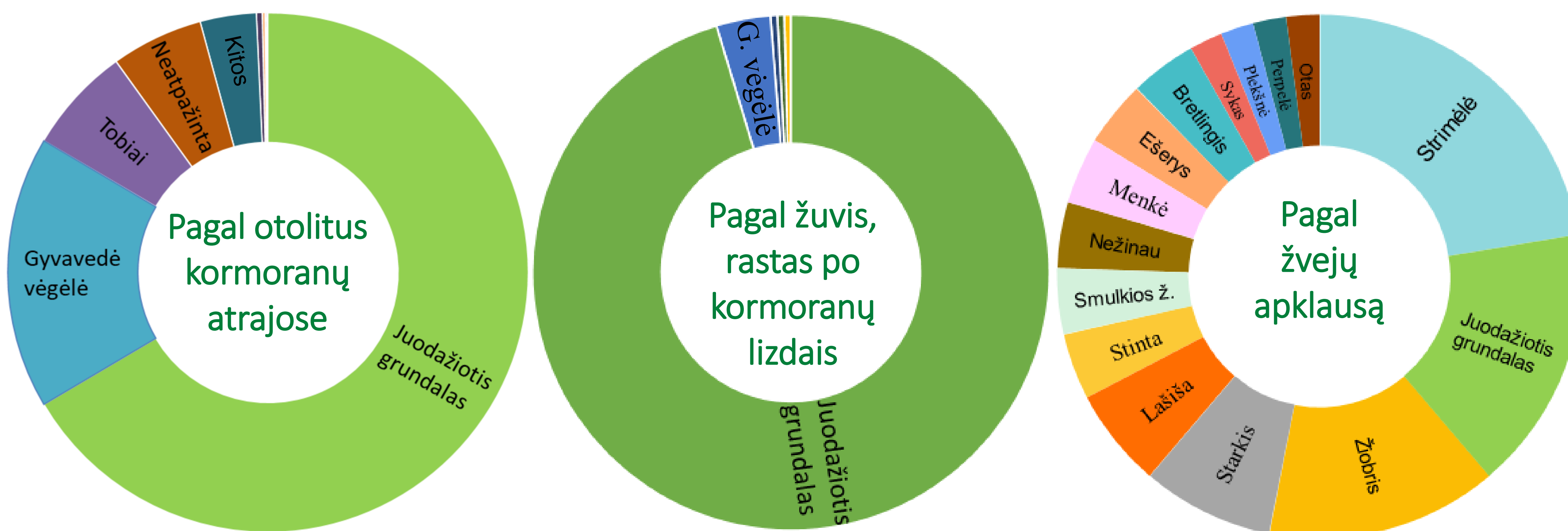
Didžiųjų kormoranų kolonija įsikūrė 2016 metais Plazės/ Plocio ežere (5847 ha) ties Karkle, vakarų Lietuvoje, 200 m nuo Baltijos jūros. Tai Plazės gamtinio rezervato teritorija Pajūrio regioniniame parke. Tiriama kolonija didėjo nuo 100 porų 2016 metais iki 1200 porų 2020 metais.

#### METODIKA

**MATUOTI ŽUVŲ ILGIAI.** Žvejota moksliniais (įvairiakis) statomaisiais tinklais 2020 m. balandžio-liepos mėn. 19 ir 23 baruose.  
**TIRTOS KORMORANŲ ATRAJOS,** surinktos 2018 m. gegužės ir rugpjūčio mėn. (2020 m.– dar tik tiriamos).  
**KOLONIJOJE PAMESTŲ ŽUVŲ MATAVIMAS** atliktas 2020 m. balandžio-birželio mėn.  
**ATLIKTOS ŽVEJŲ APKLAUSOS** apie kormoranų ir grundalų poveikį versliniams žuvų sugavimams.  
**KORMORANŲ MITYBINĖS ELGSENOS TYRIMAMS** GSP/GSM siūstuvais sužymėta 15 jauniklių ir suaugusių didžiųjų kormoranų. Pateikiami gegužės-liepos mėn. duomenys.

Amžius	Žymėjimo data	Suteiktas vardas
Antrų metų	2020-05-11	Pilka
Suaugęs	2020-06-03	Roza
Suaugęs	2020-06-05	Julio
Antrų metų	2020-06-05	Vito
Suaugęs	2020-06-11	Indėnas
Antrų metų	2020-06-11	Ramune
Jauniklis	2020-06-16	Bibli
Jauniklis	2020-06-16	Vandenis
Jauniklis	2020-06-16	Akylas Gelčianotikas
Jauniklis	2020-06-16	Akvilina
Jauniklis	2020-06-16	Gusto
Jauniklis	2020-06-16	Makas
Jauniklis	2020-06-16	Antanas Strazdas
Jauniklis	2020-06-16	Bevardis
Jauniklis	2020-06-16	Pterodaktilis

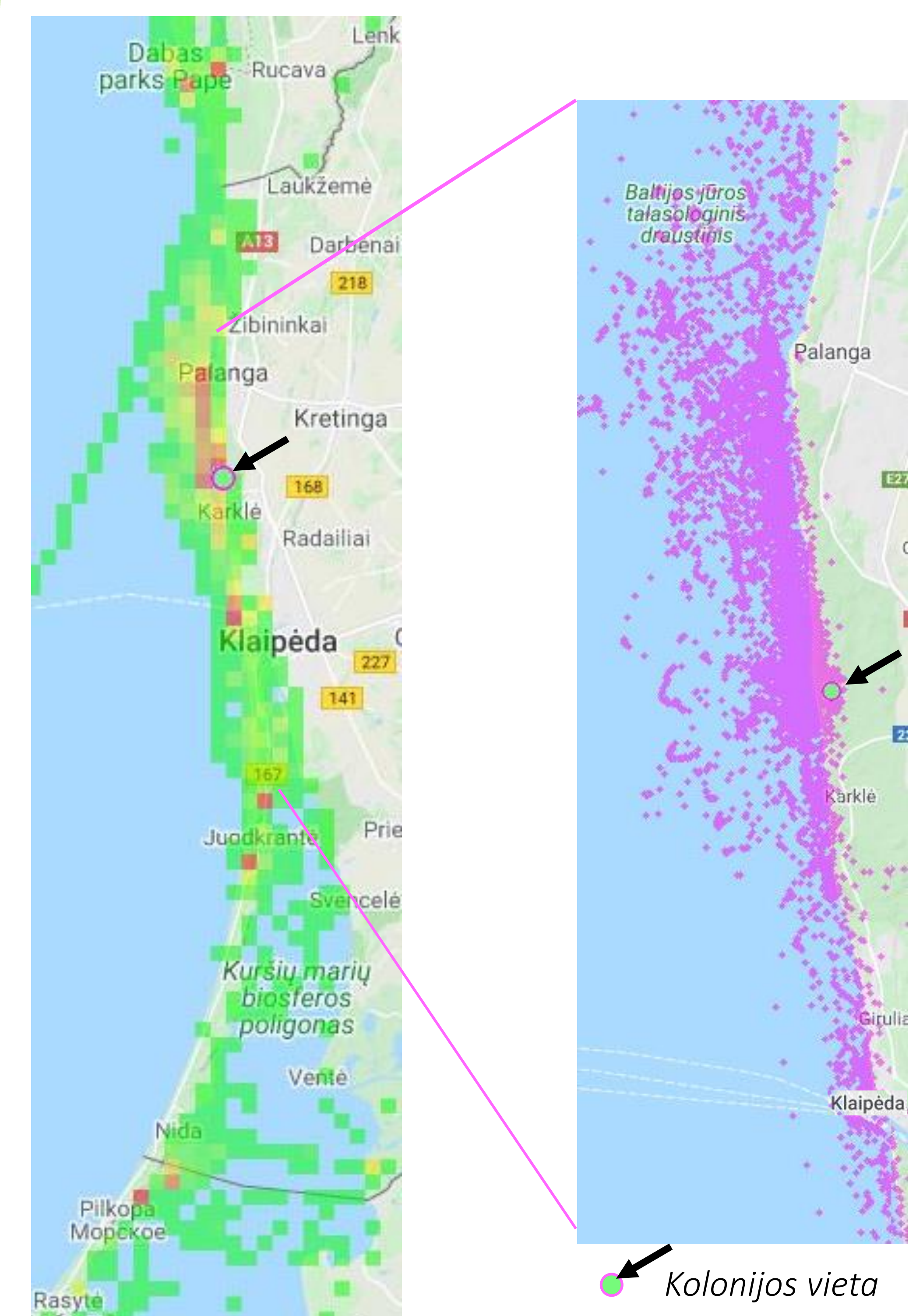
#### KĄ IR KUR LESA DIDIEJI KORMORANAI IŠ PLAZĖS EŽERO KOLONIJOS?



#### IŠVADOS

1. Plazės ežero kolonijoje perintys didieji kormoranai ir jų jaunikliai maitinasi juodažiočiais grundalais, daug rečiau - kitomis dugninėmis jūrinėmis žuvimis.
2. Kormoranai dažniausiai renka 14-20 cm ilgio juodažiočius grundalus, tuo tarpu priekrantėje moksliniais tinklais žvejojamos kelių ilgių grupių žuvis: 14-20 mm akių tinklais - 10-15 cm ilgio grundalai, 30 mm akių tinklais - 18-22 cm ilgio grundalai.
3. Kormoranai daugiausiai maitinasi priekrantės akvatorijoje į šiaurę nuo kolonijos - Nemirsetos-Palangos ruože.
4. Priekrantės žvejams dar trūksta informacijos apie jų mitybą.

#### MAITINIMOSI VIETOS PRIEKRANTĖJE



Projektas „Naujai įsikūrusios kormoranų kolonijos ir invazinio juodažiočio grundalo poveikio verslinių žuvų ištekliams vertinimas naudojant JSPD rodiklius“ (GURMANAS) Nr. 28MŽ-KL-19-1-01005-PR001



INVESTAVIMAS Į TVARIĄ ŽUVININKYSTĘ

Padėka: Vytautui ir Sigitai Eigirdams už pagalbą gaudant didžiuosius kormoranus.