

LIFE REEF

Zemūdens biotopu izpēte un apsaimniekošana to aizsardzībai

LIFE19 NAT/LV/000973

Ingrīda Andersone un kolektīvs

Latvijas Hidroekoloģijas institūts



LATVIJAS
HIDROEKOLOĢIJAS
INSTITŪTS



BIOR

PĀRTIKAS DROŠĪBAS, DZĪVNIEKU VESELĪBAS
UN VIDES ZINĀTNISKAIS INSTITŪTS

reef.daba.gov.lv



Aizsargājamo jūras teritoriju veidošanas mērķi

- Aizsargājamās jūras teritorijas robežās **nodrošināt** labvēlīgu aizsardzības stāvokli putnu sugām un rifu biotopiem, kuru aizsardzībai tā izveidota, **saglabājot** to dabisko izplatību un ekoloģiskās funkcijas, vienlaikus **veicinot** teritorijas ilgtspējīgu attīstību un pārvaldību un **līdzsvarojot** dabas aizsardzības un sociālekonomiskās intereses.





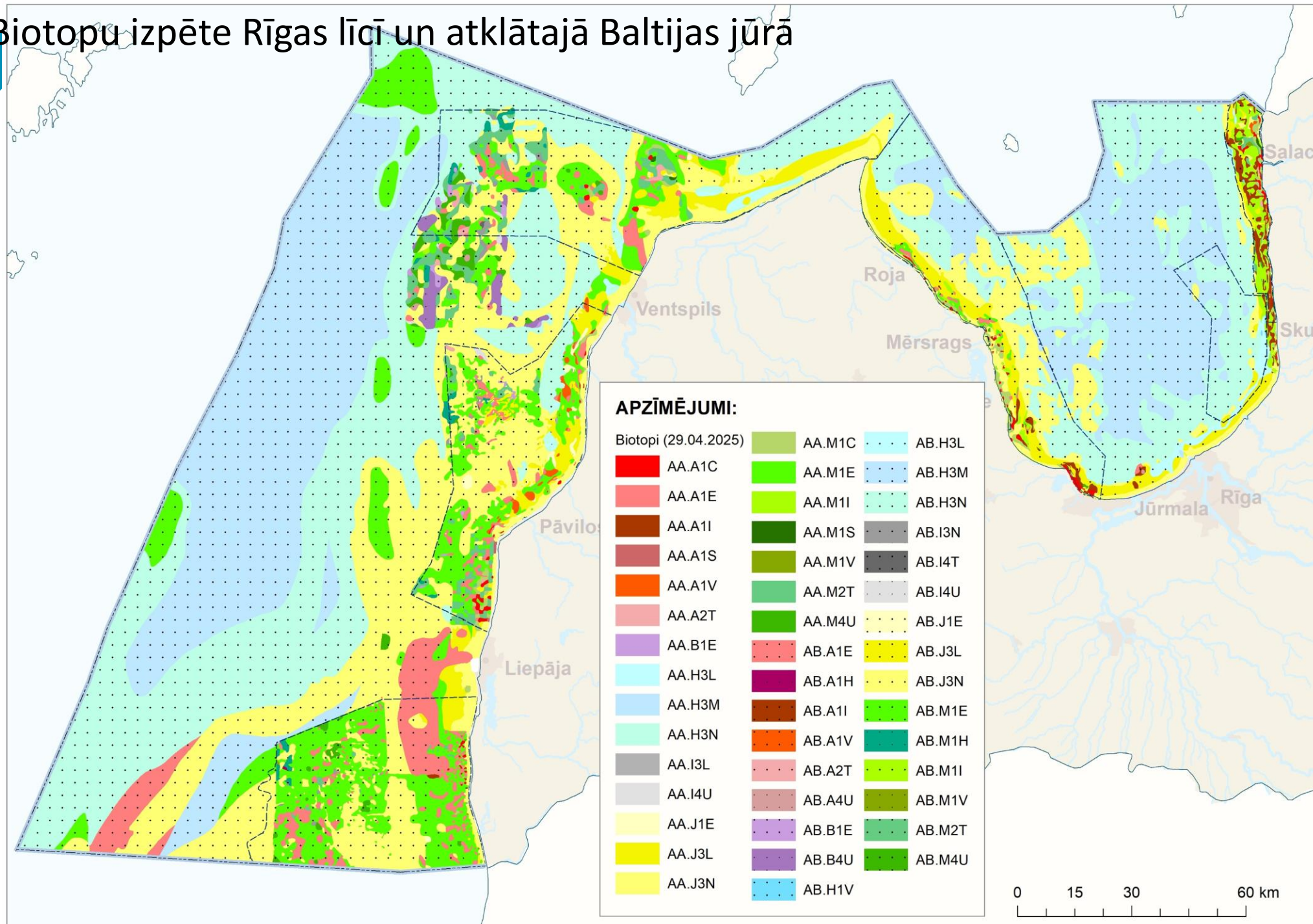
Baltijas jūras aizsargājamie biotopi

- Reņģu nārsta vietas
- Zivju barošanās vietas
- Ūdensputnu barošanās vietas
- Barības vielu regulācijas un oglekļa piesaistes ekosistēmas pakalpojumi





Biotopu izpēte Rīgas līcī un atklātajā Baltijas jūrā





Biotopu izmaiņas Rīgas līcī



2006



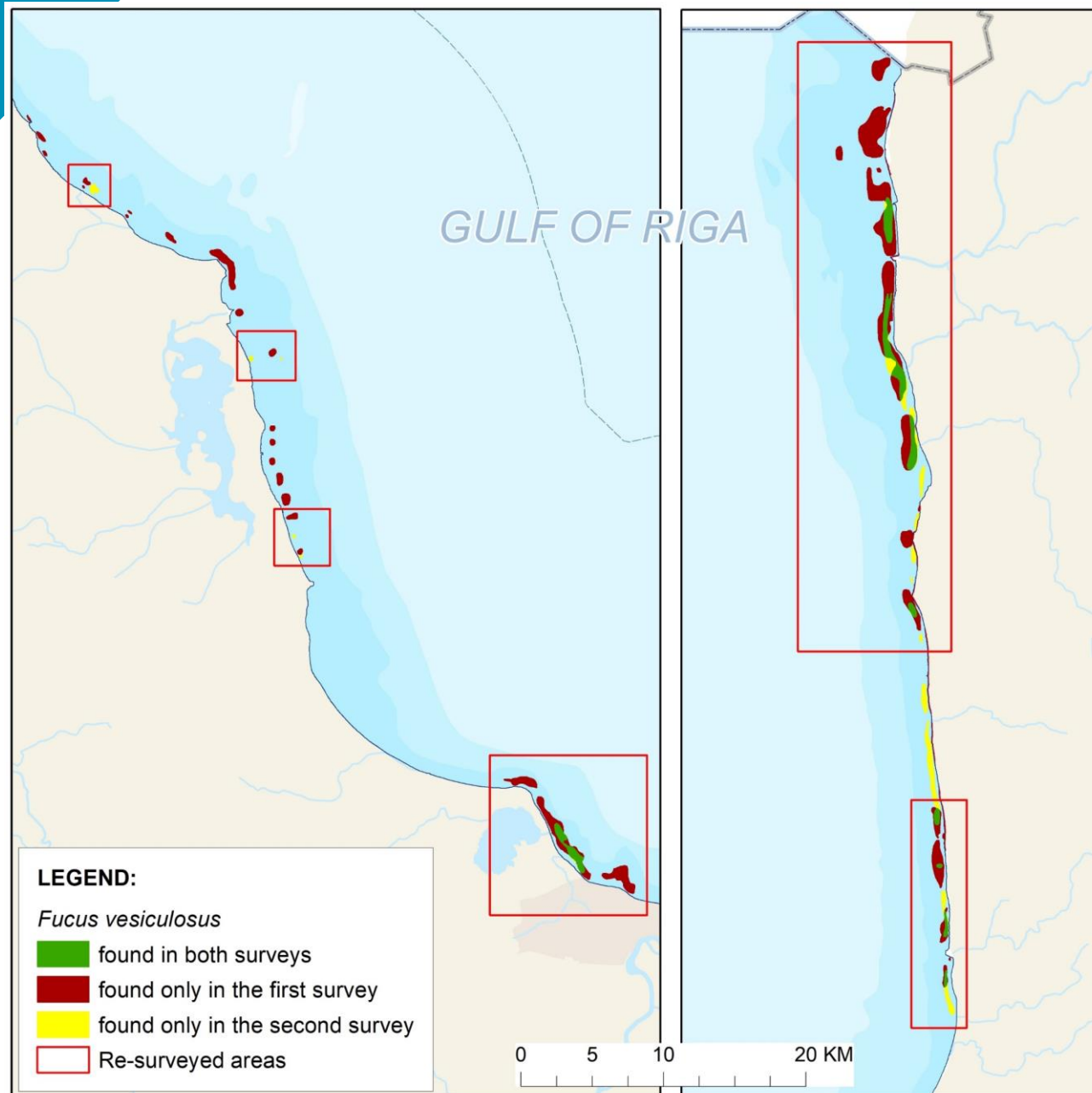
2015



2024

Apdraudējumi:

- Eitrofikācija
- Ūdens brūnēšana



Pirmie novērojumi 2007.-
2015.

Nākamie novērojumi 2016. -
2022.

Papildus informācija par R
piekrasti 2024.



Biotopu izmaiņas Baltijas jūras piekrastē



2006

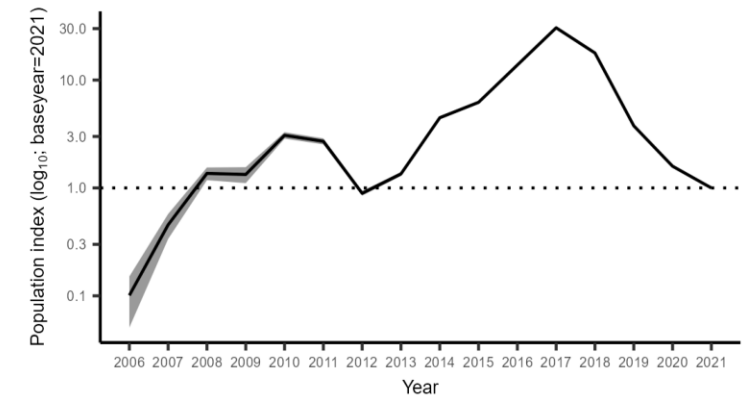
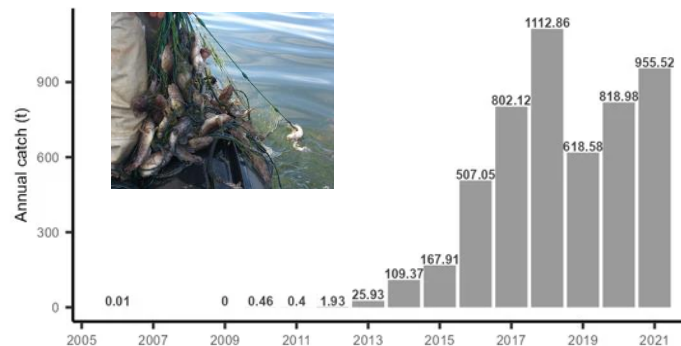
2018

2021

2024

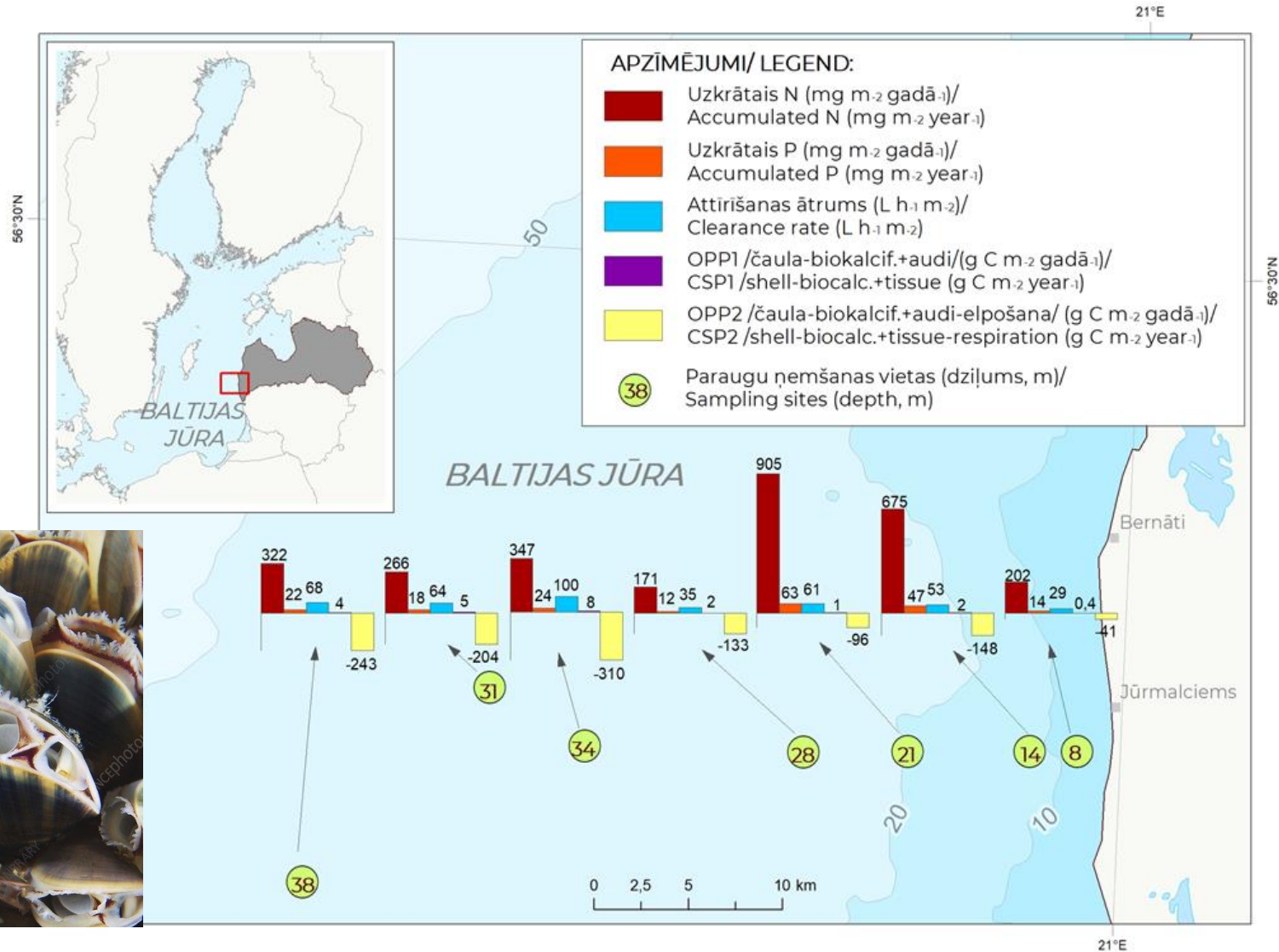
Apdraudējumi:

- Invazīvās sugas
- Pārzsveja



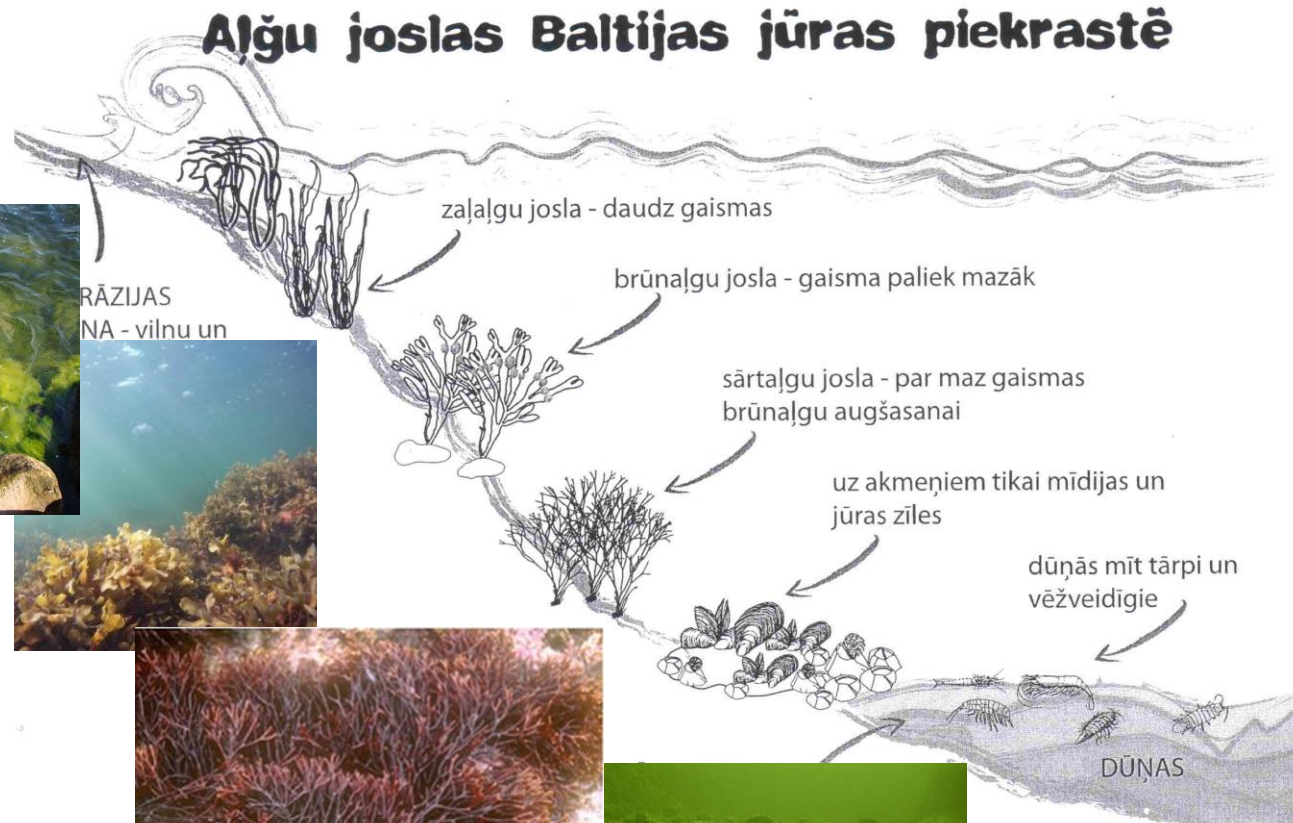
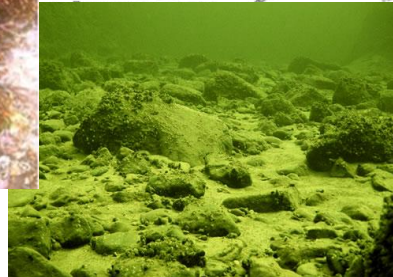


Ekosistēmas pakalpojumu telpiskais sadalījums





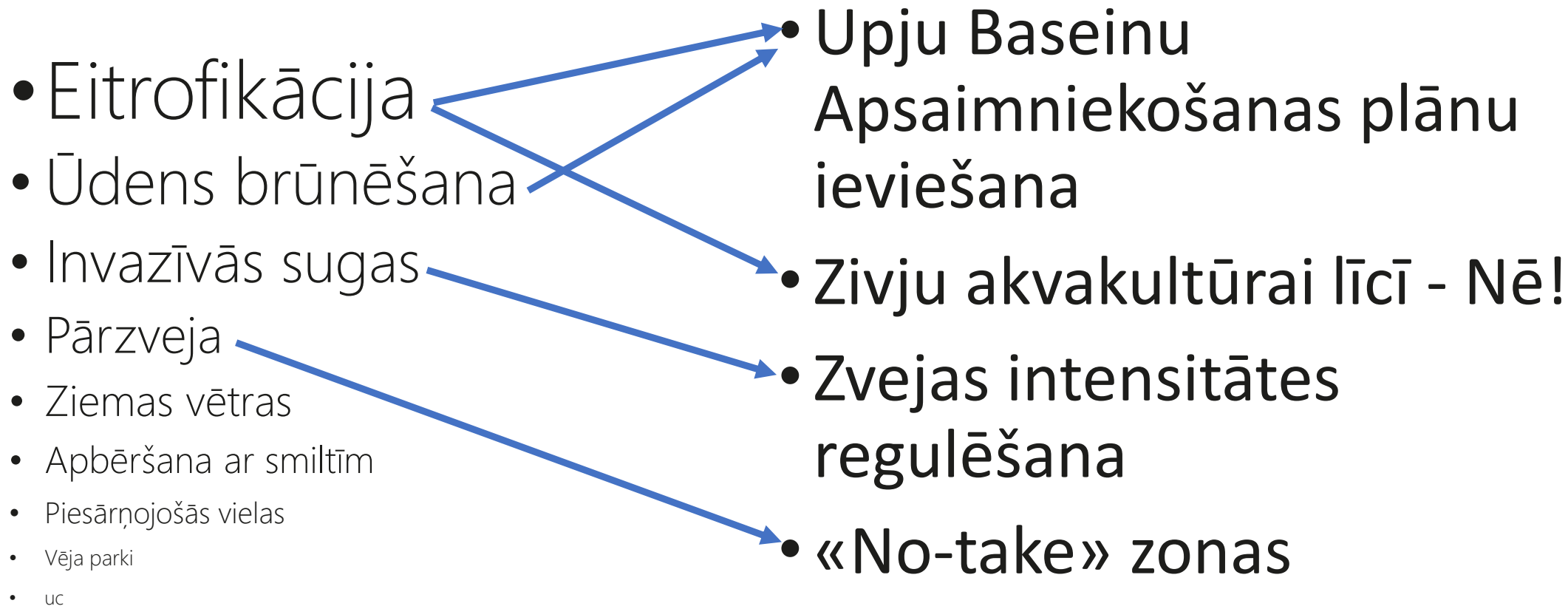
Konkurence par optimālajiem gaismas un temperatūras apstākļiem





Baltijas jūras rifu apdraudējums:

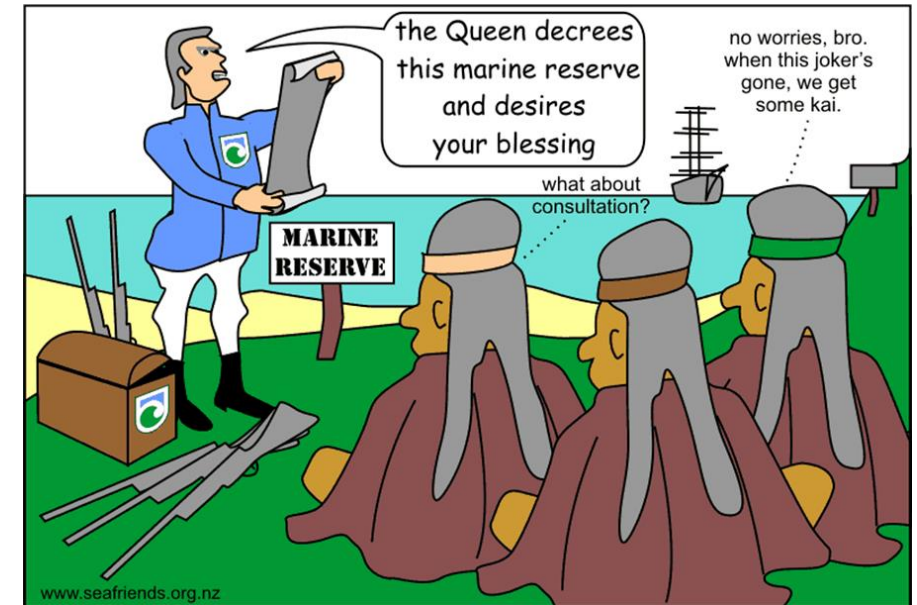
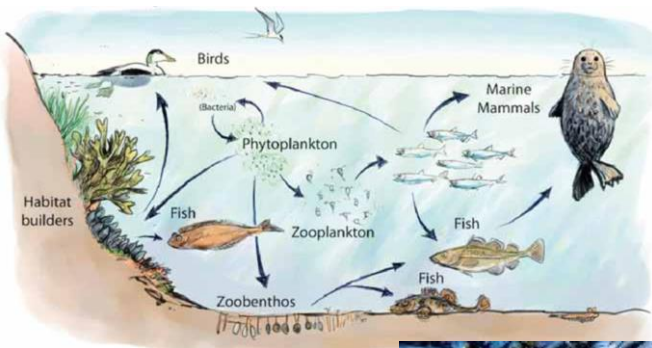
Risinājumi:





«Stakholderu» jautājums- kādā veidā piekrastes zveja apdraud biotopus?

- Ietekmējot barības tīklus
- Izņemot biomasu
- Mehāniski bojājot biotopus





Paldies par uzmanību!

reef.daba.gov.lv

LIFE REEF, LIFE19NAT/LV/000973



**LATVIJAS
HIDROEKOLOĢIJAS
INSTITŪTS**

