



BIOR

PĀRTIKAS DROŠĪBAS, DZĪVNIEKU VESELĪBAS
UN VIDES ZINĀTNISKAIS INSTITŪTS

BIOR AKTUALITĀTES ZIVSAIMNIECĪBĀ

DIDZIS USTUPS, IVARS PUTNIS

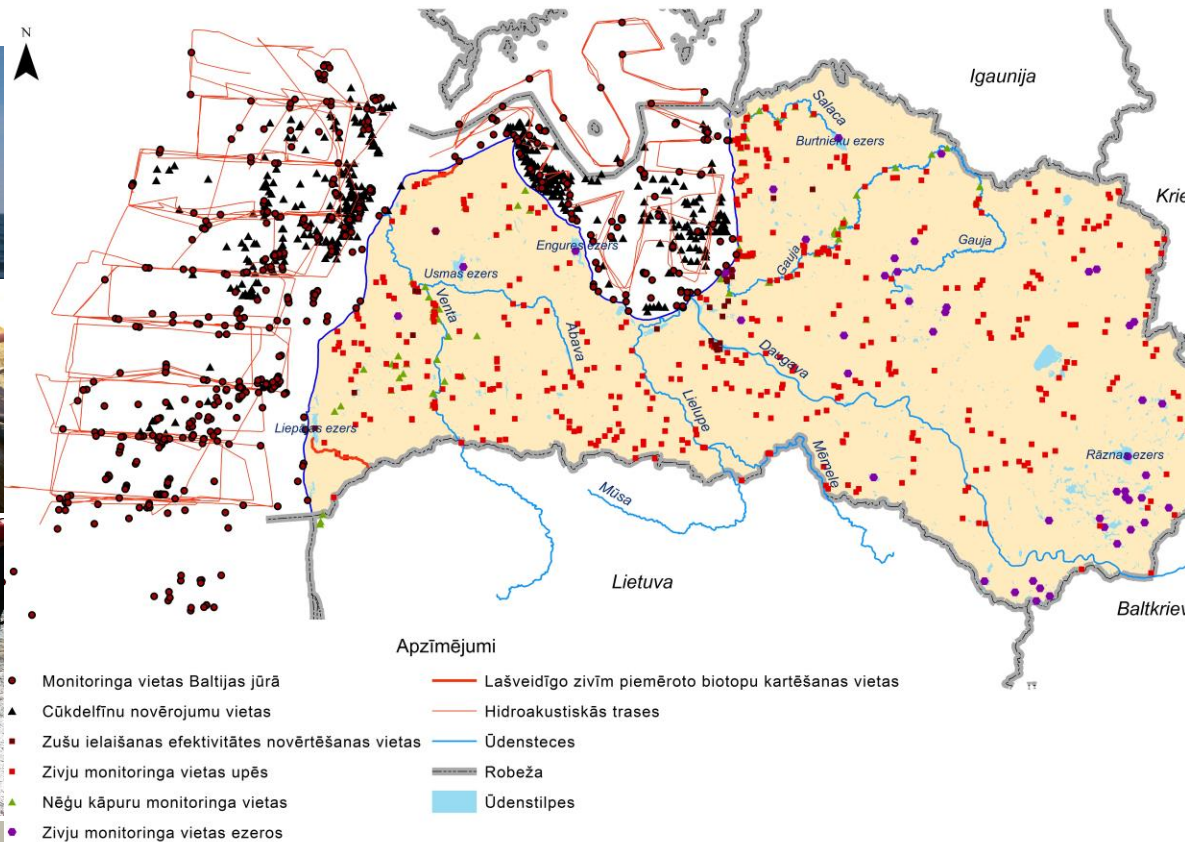
PĀRTIKAS DROŠĪBAS, DZĪVNIEKU VESELĪBAS UN VIDES
ZINĀTNISKAIS INSTITŪTS "BIOR"

KOMPETENCES JOMAS



- Pārtikas drošība, kvalitāte un tehnoloģijas
- Dzīvnieku veselība, infekciju slimības (zoonozes) un to epidemioloģija
- Sabiedrības un vides veselība
- Zivsaimniecība un zivju resursi
- Akvakultūra

ZIVJU RESURSU PĒTNIECĪBAS DEPARTAMENTA PĒTĪJUMU VIETAS 2010-2019 GADĀ



Izglītības un zinātnes
ministrija

Zemkopības ministrija
PVD, VAAD u.c.

VARAM
Jūras direktīva, vides
aizsardzība (piesārņojuma
izpēte)

Veselības ministrija
SPKC

Ekonomikas ministrija

ICES, HELCOM

Pašvaldības, uzņēmēji
(zvejnieki)



**Pārtikas produktu
kvalitātes klāsteris**
(LIAA, LPTP)

**Starptautiskie projekti un
konsorci**
FP7, COST, BONUS u.c.

LZA

VNPC

LZP

**Zinātniskie institūti,
Universitātes un
augstskolas**

**Lauksaimniecības, Pārtikas
nozares, Veterināremdicīna**



BIOR

PĀRTIKAS DROŠĪBAS, DZĪVNIEKU VESELĪBAS
UN VIDES ZINĀTNISKAIS INSTITŪTS

ZINĀTNISKĀS AKTIVITĀTES ICES

22K

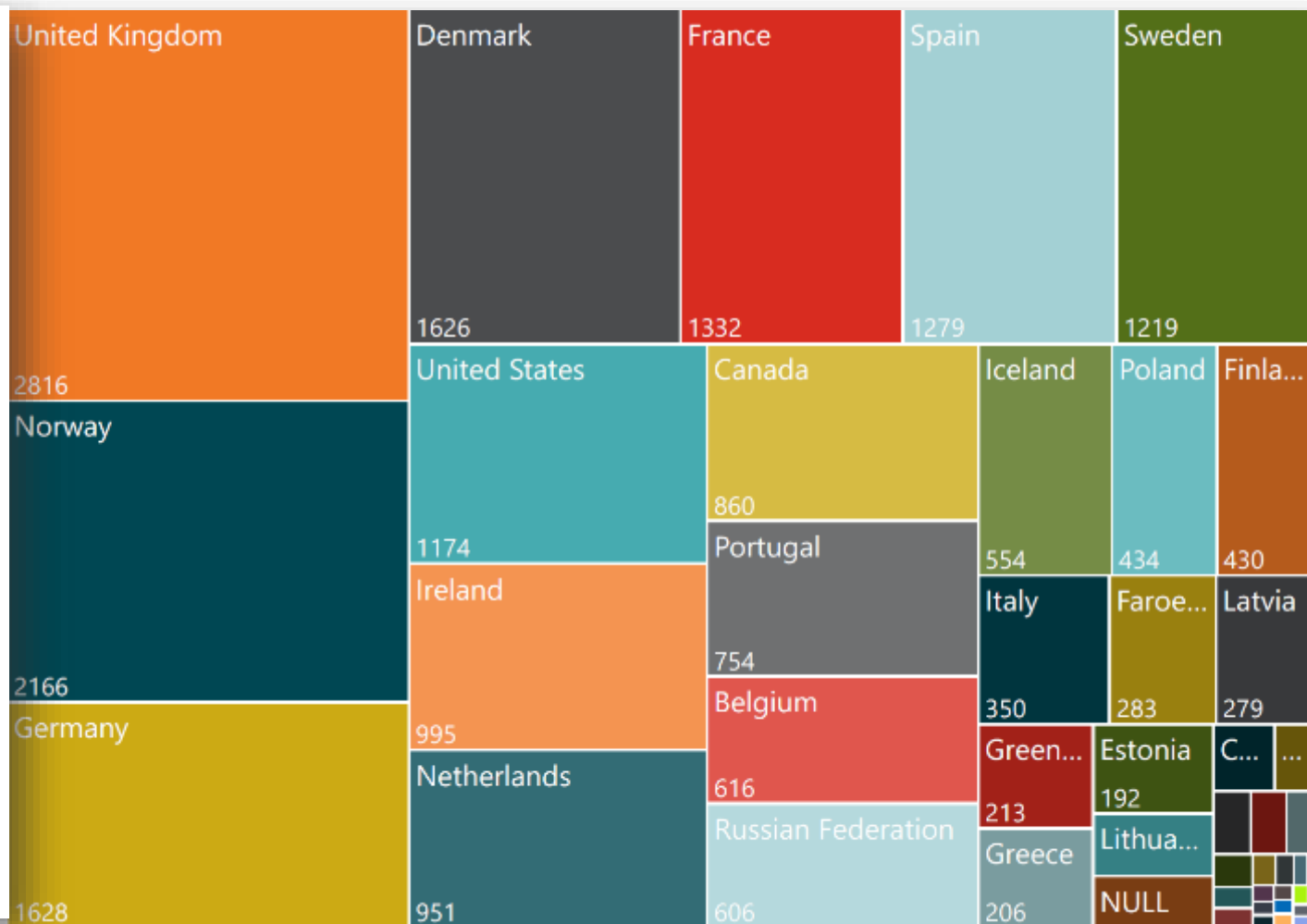
Expert Days in 2018

588

Institutes

49

Countries



www.ices.dk

LATVIJAS EKSPERTU DALĪBA ICES

Svarīgākās darba grupas

- WGBIFS – Baltijas jūras zinātnisko reisu darba grupa
- WGBFAS - Baltijas jūras zivju krājuma novērtēšanas darba grupa
- WGBAST – Baltijas jūras laša un taimiņa krājuma novērtēšanas darba grupa
- WGRFS- Atpūtas zvejas (makšķerēšanas un pašpatēriņa) darba grupa
- WGEEL – Zušu darba grupa
- WGIAB – Baltijas jūras integrētā novērtējuma (ekosistēmas) darba grupa



KRĀJUMU NOVĒRTĒŠANA UN ZINĀTNISKAIS PADOMS

1. Zvejas informācija

1. Zvejas žurnāli
2. BIOR eksperti piedalās zvejā, ievācot bioloģisko informāciju (garums, svars, dzimums, gonādu nobriešanas stadijas, vecums)

1. Zinātniskie reisi – bioloģiskā informācija

2. Krājuma novērtēšana izmantojot matemātiskos modeļus

1. Nārsta bars (pieaugušās zivis)
2. Papildinājums (mazuļi)
3. Zvejas izraisītā mirstība

3. ICES Zinātniskais padoms

4. Eiropas Komisija un BALTFISH izstrādā kompromisa variantu, balstoties uz ICES zinātnisko padomu

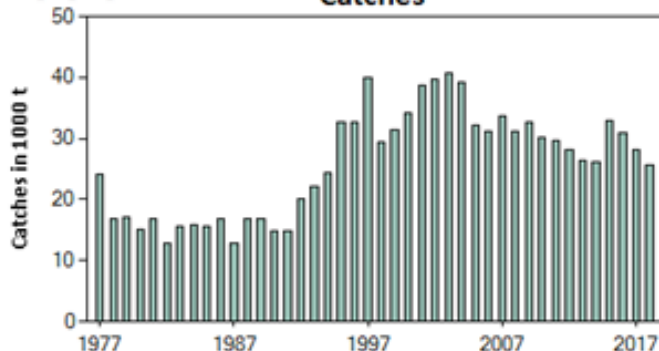
5. Eiropas Savienības (ES) Lauksaimniecības un zivsaimniecības padomē lēmums par nozvejas kvotām

NOZVEJAS KVOTAS 2020. GADAM

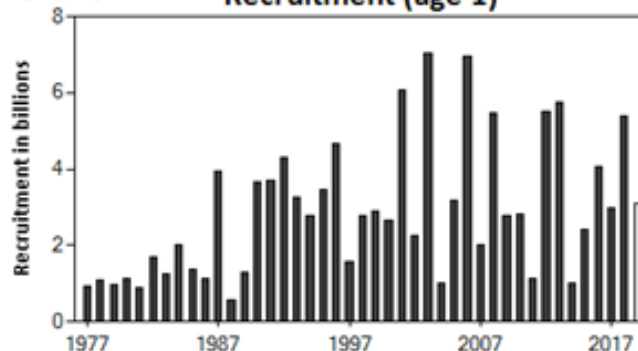


Rīgas līča reņģe

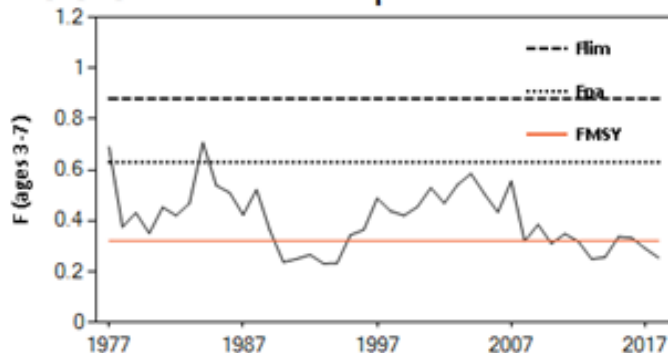
Catches



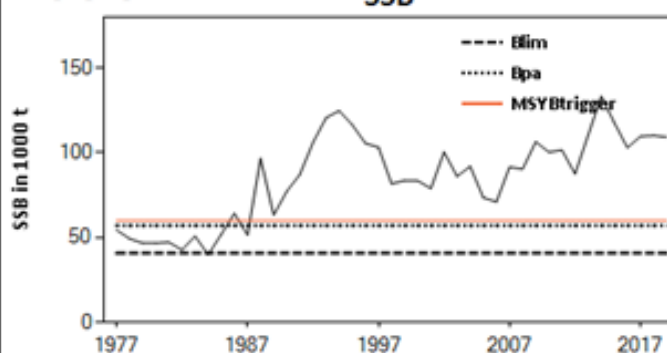
Recruitment (age 1)



F



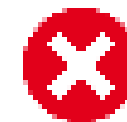
SSB



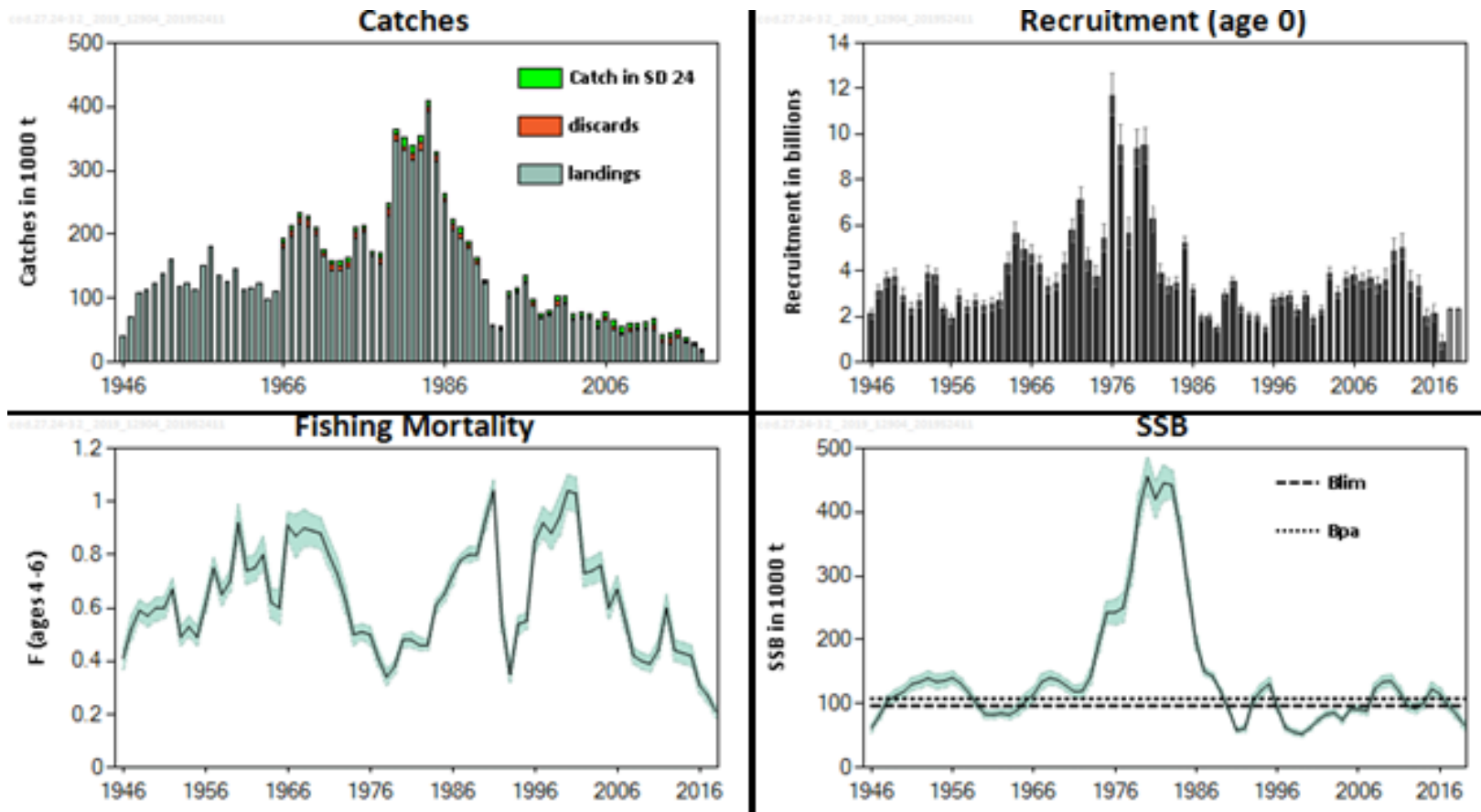
Rīgas līča reņģes kvota – 30 384 t
Reņģēm Rīgas līcī - 34 445 t

Reņģu krājums Rīgas līcī ir labā stāvoklī
2017. Gada paaudze novērtēta, kā ražīga

NOZVEJAS KVOTAS 2020. GADAM



Austrumbaltijas menca



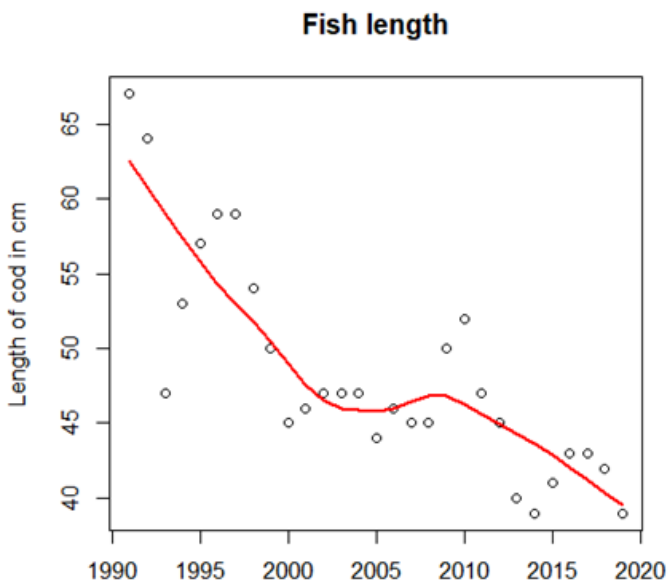
Pat pilnīgi pārtraucot
zveju līdz 2021. gadam
nārsta bars būs kritiski
zems

Zinātniskai padoms
0 tonnas
TAC – 2000 t piezvejai
Latvijas kvota – 171 t

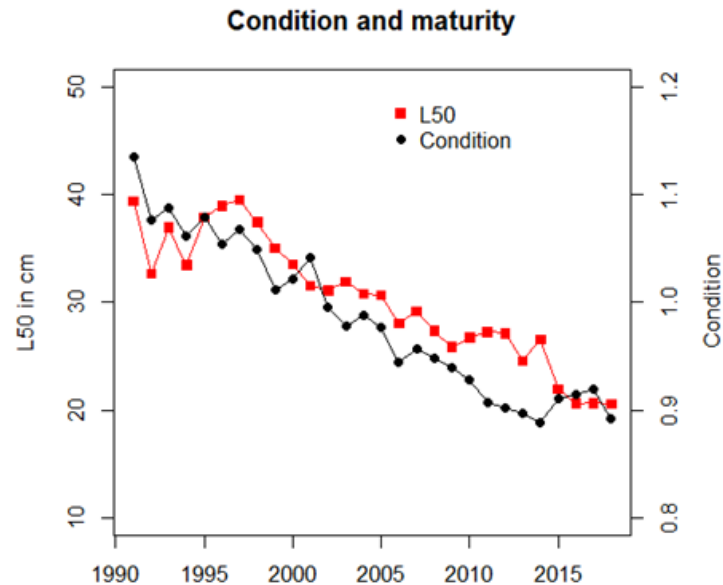
Mazuļu skaits 2017. gadā- mazākais kopš 1946. gada
Nārsta bars – kritiski zemā līmenī
Nozvejas pazeminās

MENCAS BIOLOĢIJAS IZMAIŅAS

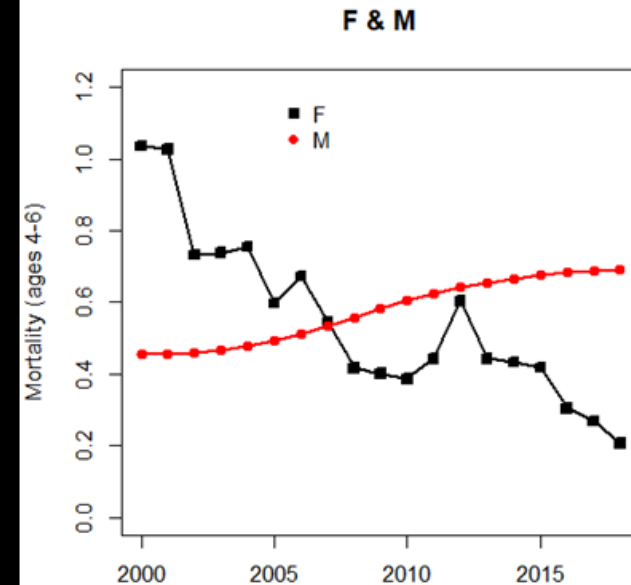
Mencu garums (95% no krājuma)



Mencu nobriešana un nobarotība

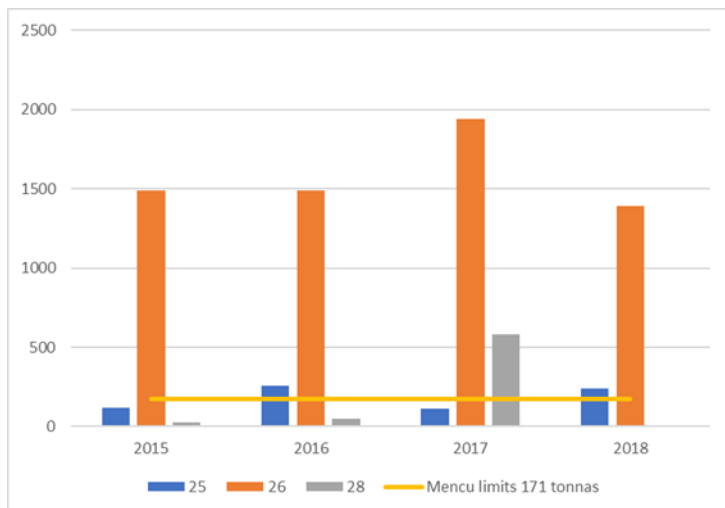


Mencu dabiskā un zvejas izraisītā mirstība



KO NOZĪMĒ 171 TONNAS?

- Mencas paredzētas tikai citu zivju piezvejā
- Grunts traļi – būtiskas mencu un plekstu proporciju atšķirības pa zvejas apakšrajiem
- Grunts traļi – nemainot zvejas stratēģiju (salīdzinot ar 2018. gadu) – 171 tonnas mencu var tikt nozvejotas jau pie 90-150 t plekstu nozvejas
- Sasniedzot 171 tonnas mencu nozveju, ir jāslēdz zvejas, kurās menca ir piezvejā
- Latvijā mencas piezveja ir visās nozīmīgākajās zvejās



KAS JAUNS PIEKRASTĒ?

Joprojām 2 galvenās aktualitātes

Apaļais jūrasgrundulis

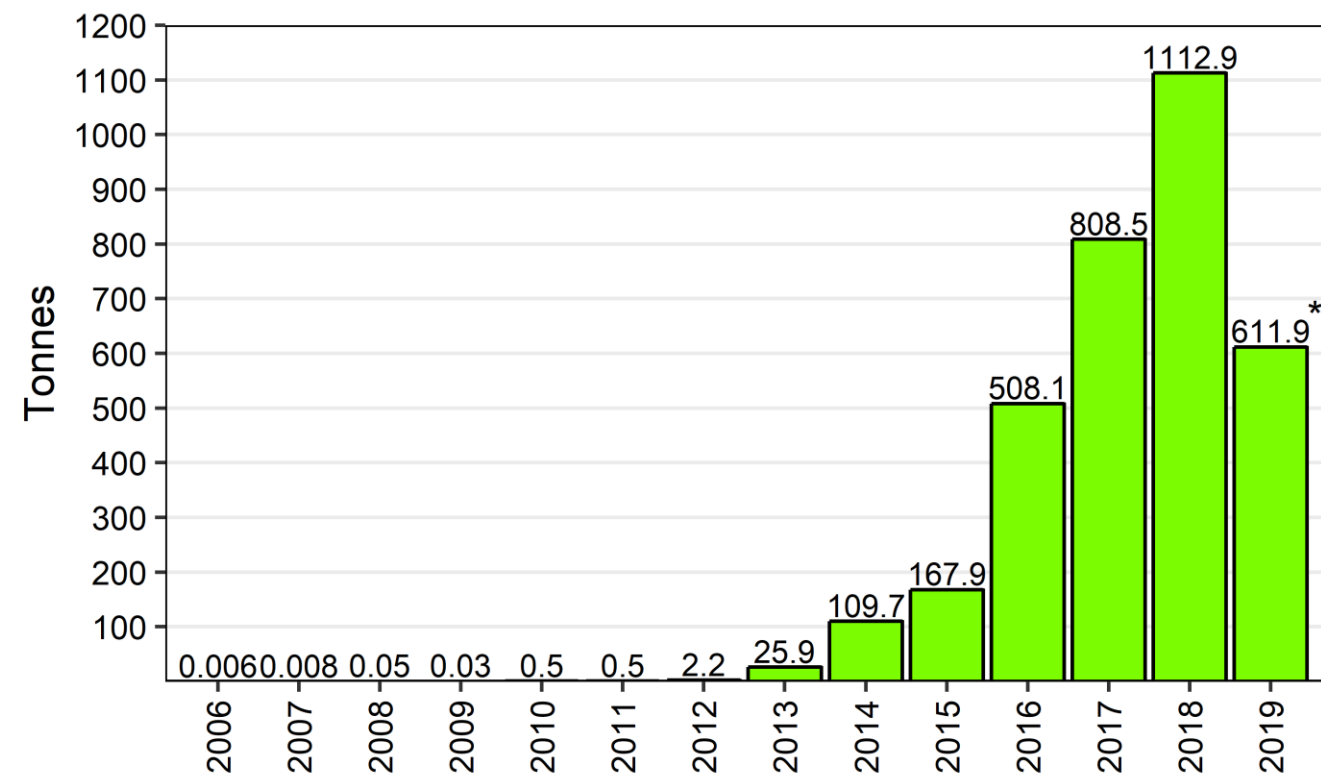


Roņi



Foto: Peter van der Sluijs un HELCOM

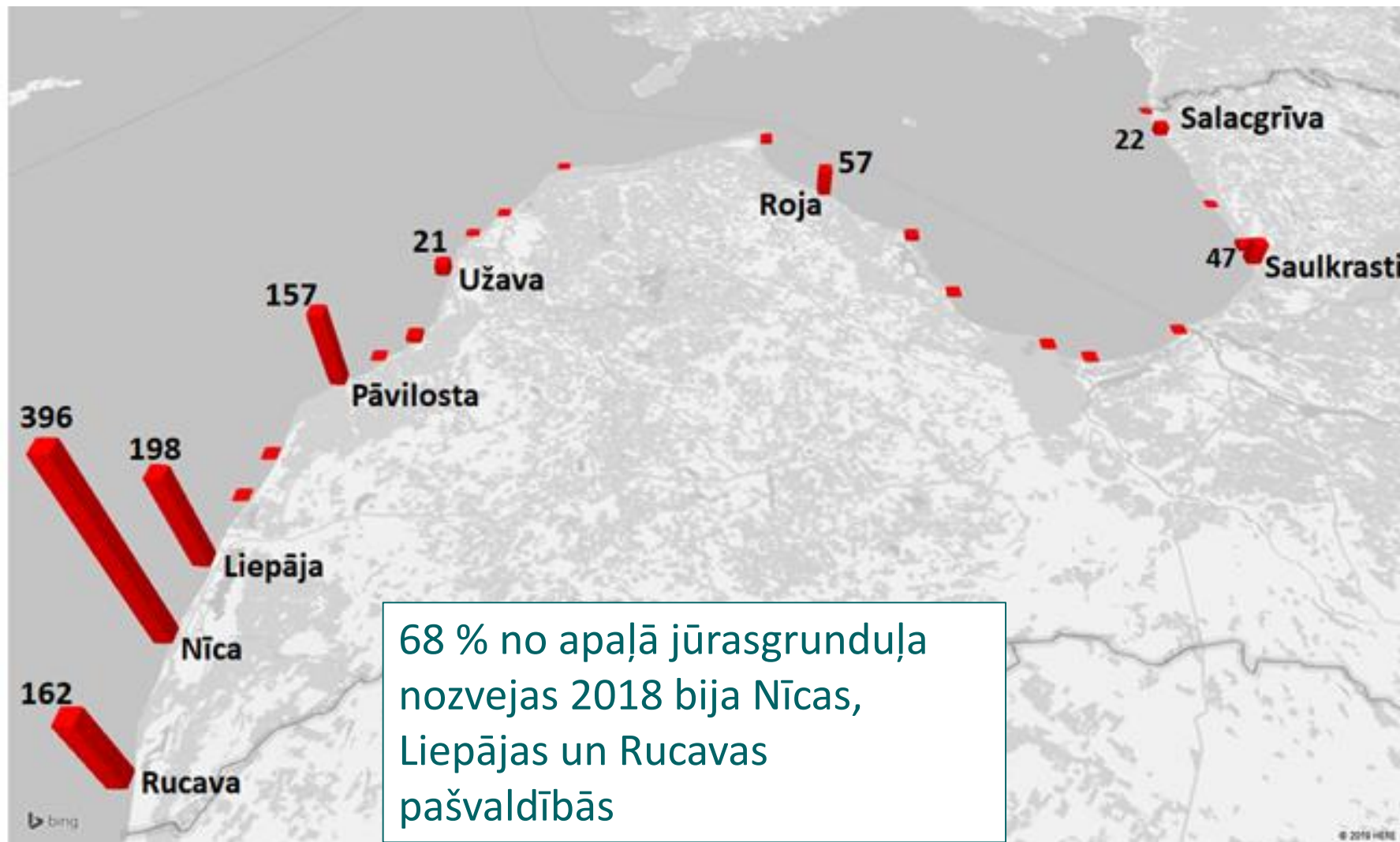
APAĻAIS JŪRASGRUNDULIS



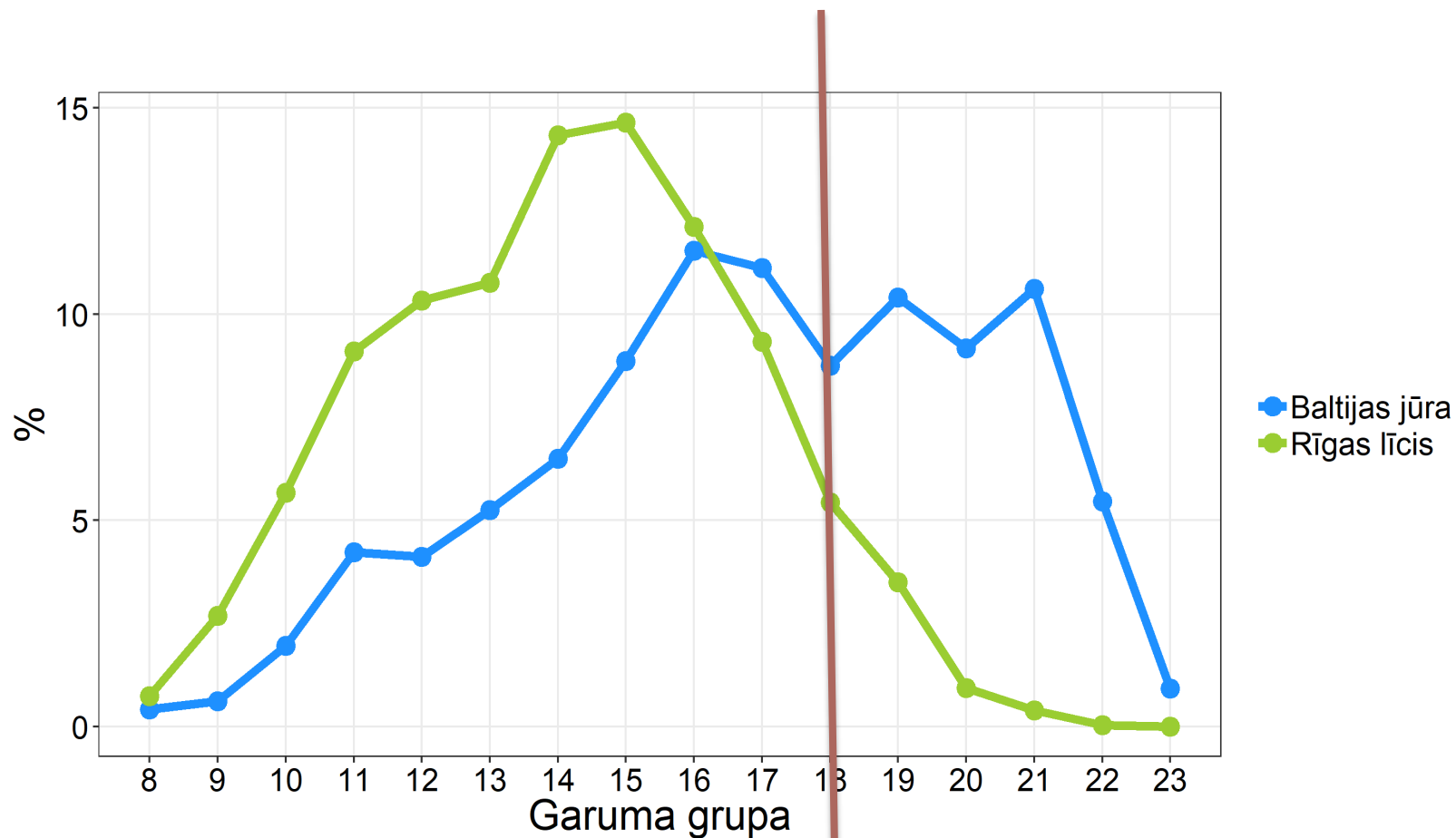
Svešzemju suga

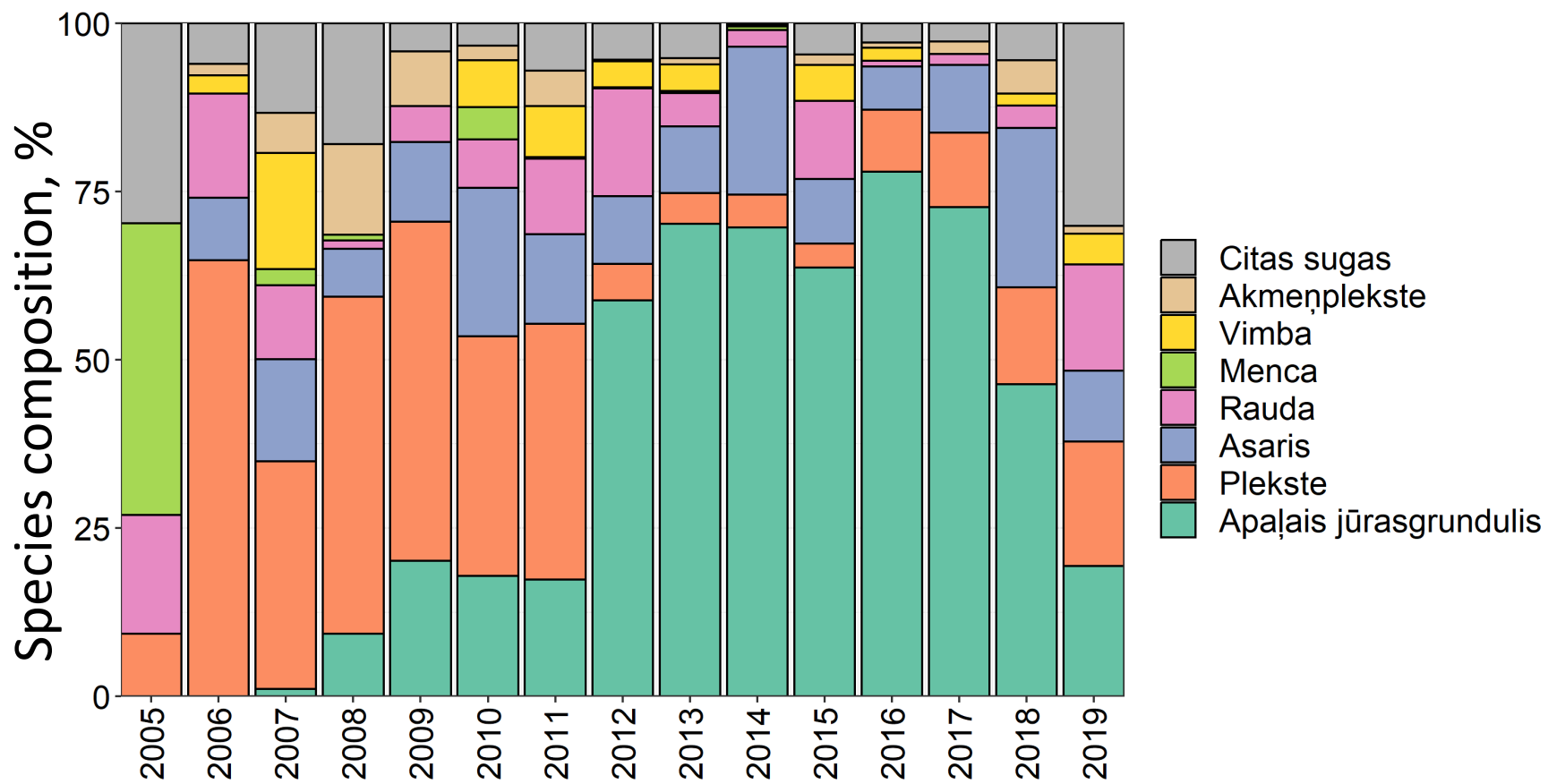
- Baltijas jūrā pirmo reizi 1990-to gadu sākumā Polijā
- Latvijā – gadsimta sākumā Liepājas pusē
- Latvijā – izstrādāti speciāla zvejas stratēģija – lai aizsargātu vietējās sugas
- Lielākās nozvejas - pavasaris

APAĻAIS JŪRASGRUNDULIS



APAĻĀ JŪRASGRUNDUĻA IZMĒRSASTĀVS





ROŅI

- Dabas aizsardzības pārvaldes uzdevumā tiek izstrādāts Roņu aizsardzības plāns (tūlīt tūlīt būs pabeigts)
- No BIOR piedalās Dr. biol Māris Plikšs
- Izmantoti gan BIOR novērojumi, gan sadarbības zvejnieku sniegtā informācija
- BIOR ir izstrādājis kompensācijas mehānismu, lai segtu roņu izraisītos bojājumus
- BIOR rekomendē roņu izraisītos zaudējumus aprēķināt:
 1. apaļam jūrasgrundulim 10%,
 2. Reņģei, vējzivij – 20%,
 3. salakai, lasim, taimiņam, sīgai, mencai, akmeņplekstei, zandartam, vimbai, asarim, lucītim un plaudim 38%

Institūts izsaka vislielāko
paldies saviem sadarbības
zvejniekiem!

www.bior.lv

Daugavgrīvas ielā 8, Rīga, Latvija, LV-1048