

Uuemaid andmeid kormoranide toitumise kohta Eesti rannikul – Pärnu jõe suudmealal

Timo Arula¹, Markus Vetemaa¹, Merje Kiitsak¹, Viktor Kajalainen¹, Ain Lankov¹, Richard Meitern¹, Lauri Saks^{1,2}

¹Tartu Ülikool, Eesti Mereinstituut

²Eesti Maaülikool, Vesiviljeluse õppetool

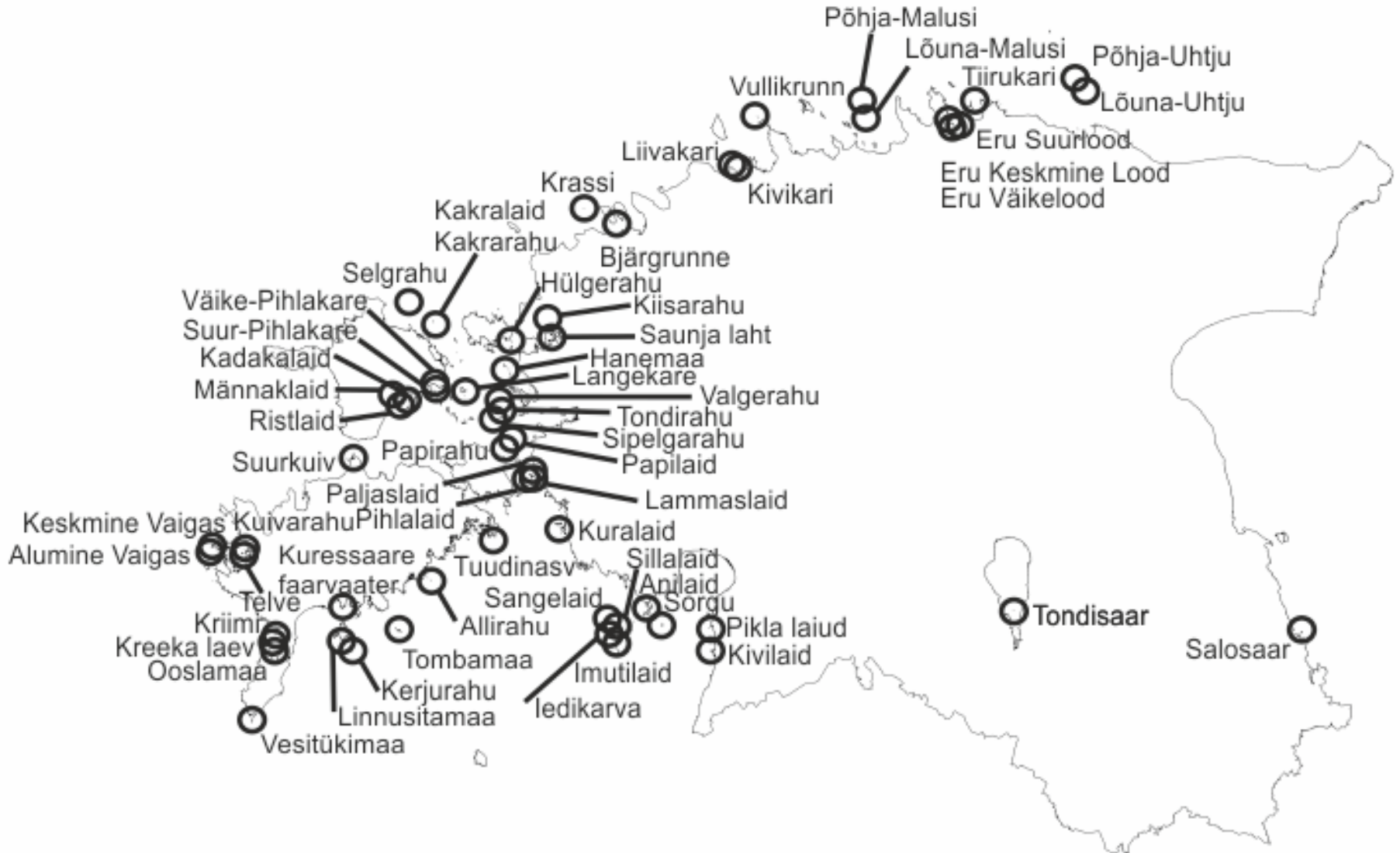


TARTU ÜLIKOOL
Eesti mereinstituut

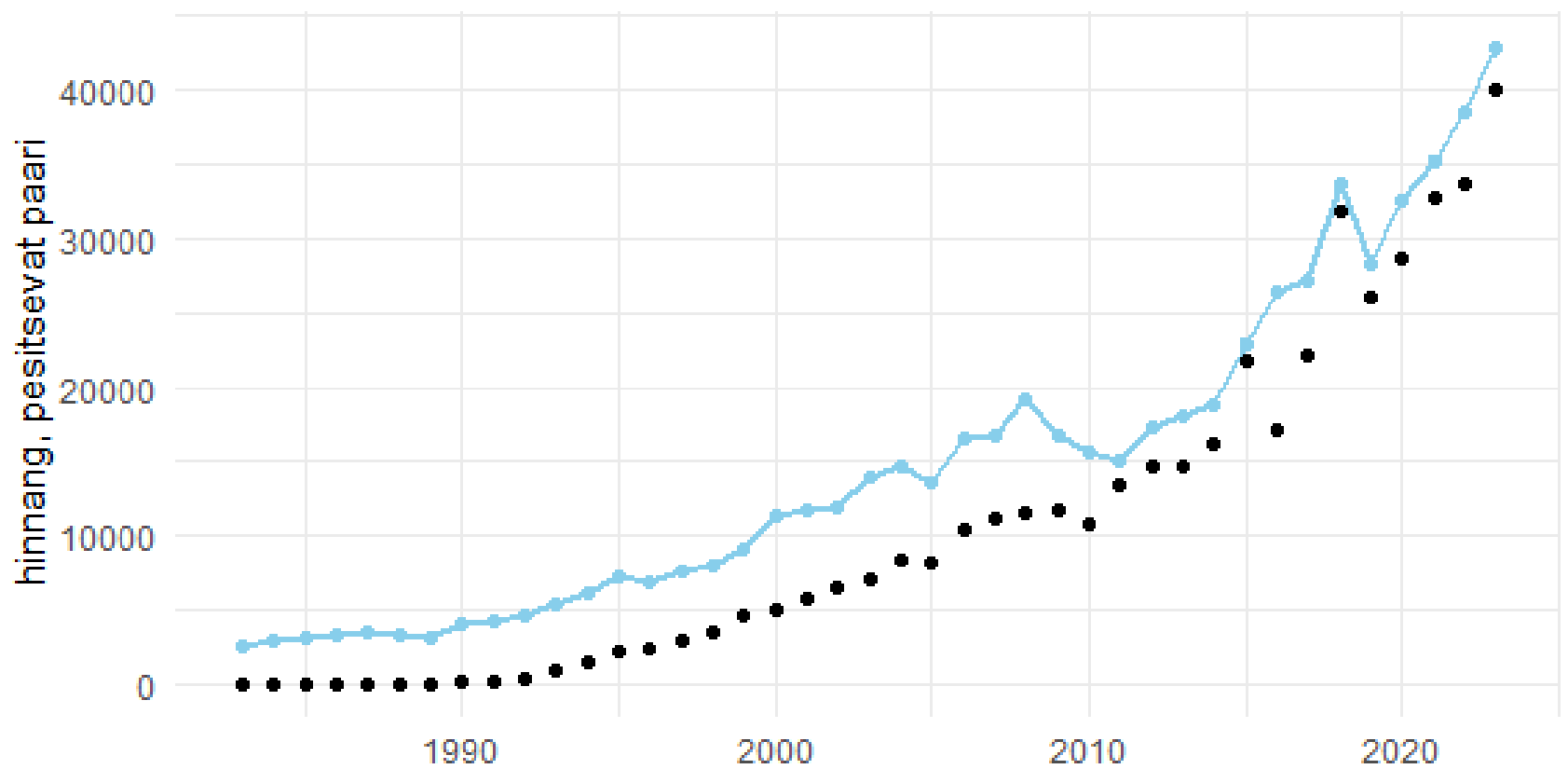


Eesti Maaülikool
Vesiviljeluse õppetool

Kormorani kontinentaalne alamliik (*Phalacrocorax carbo sinensis*) on üks laiema levikuga



Kormorani kontinentaalne alamliik (*Phalacrocorax carbo sinensis*) on üks laiema levikuga ja arvukaim pesitsev veelind Eestis, kelle asurkond endiselt väga kiiresti kasvab.

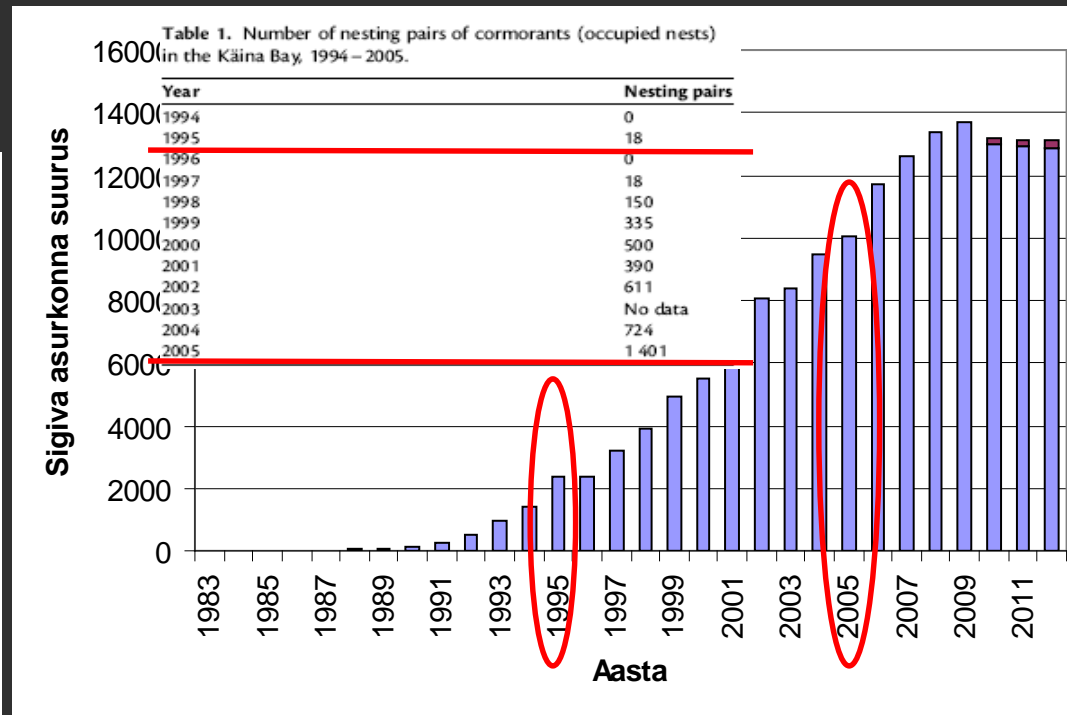
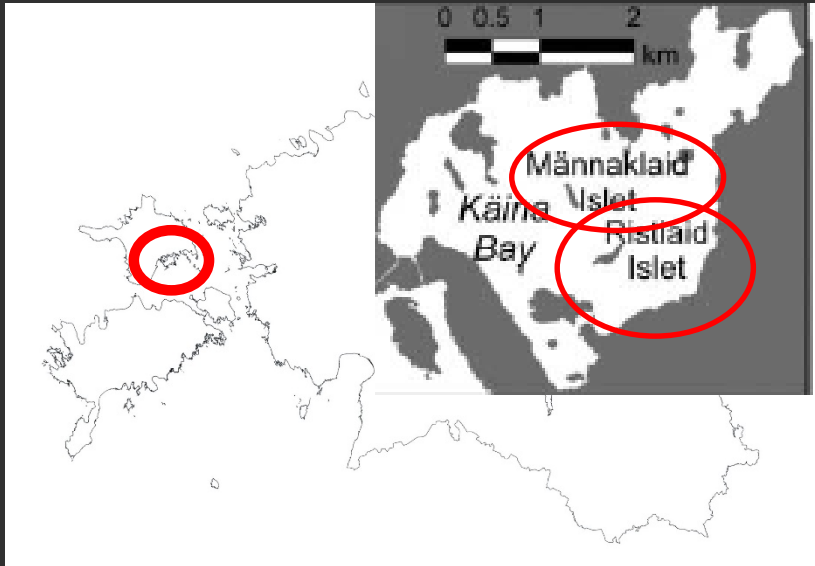


Juba 1998 aastal (kormorane Eestis u. 4000 haudepaari).

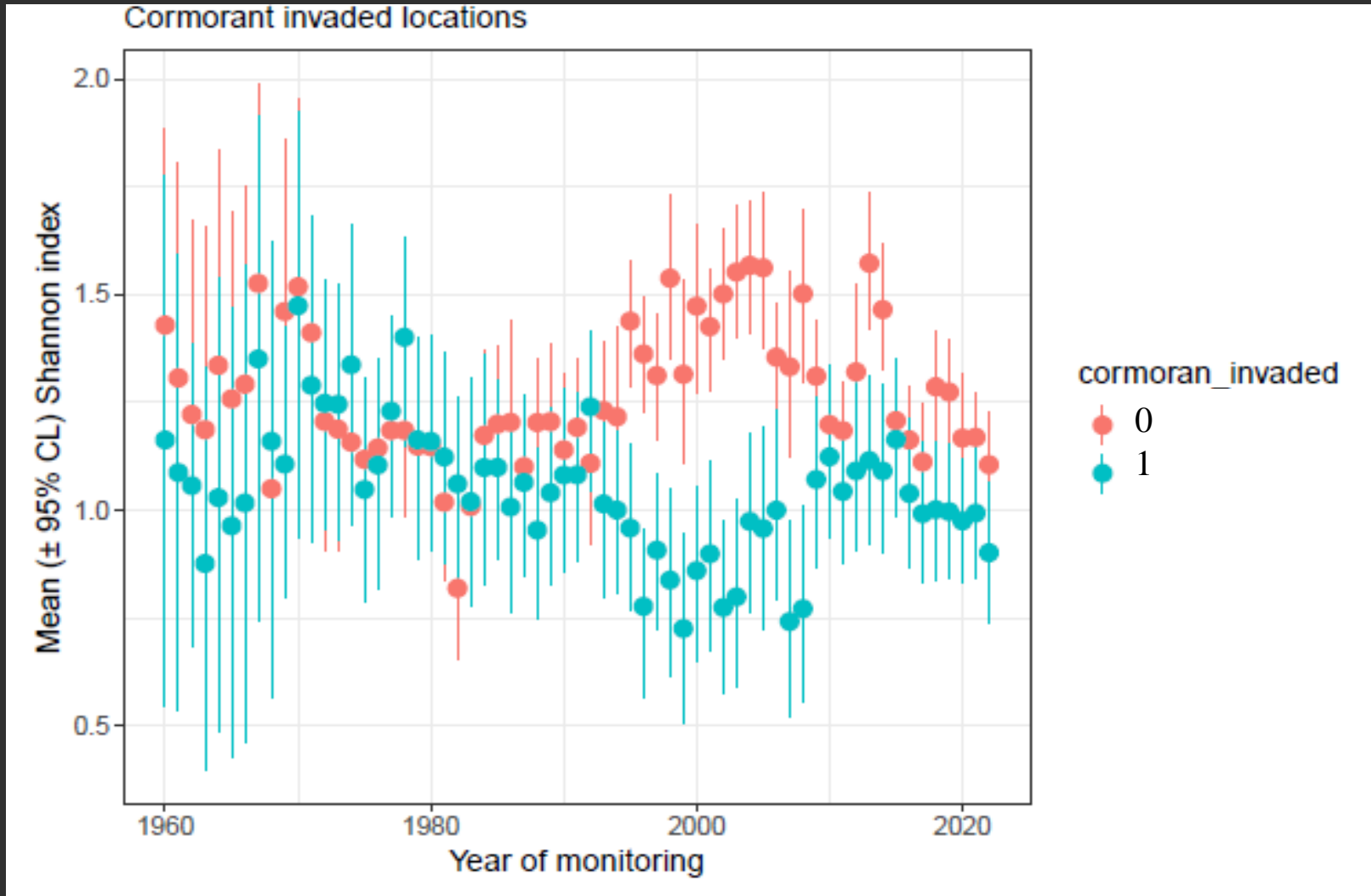
- Koha moodustas 2-3% kormoranide toidust.
- Kormoranid sõid Väinamere piirkonnas arvutuslikult 12.8t \approx 100000 koha noorkala.
- Nüüdseks on kormoraniasurkond kümnekordistunud.

Kormoranide invasiooniga Käina lahel aastail 1995 (18 pesitsevat paari) kuni 2005 (1400 paari) kaasnes märkimisväärne muutus Käina lahe kalastikus

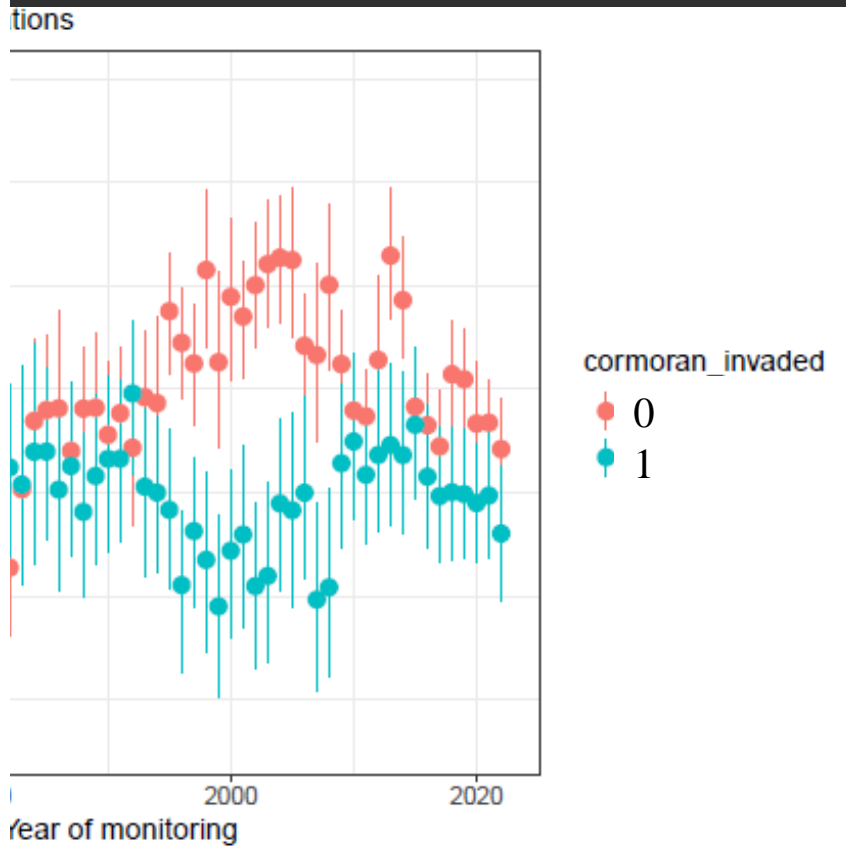
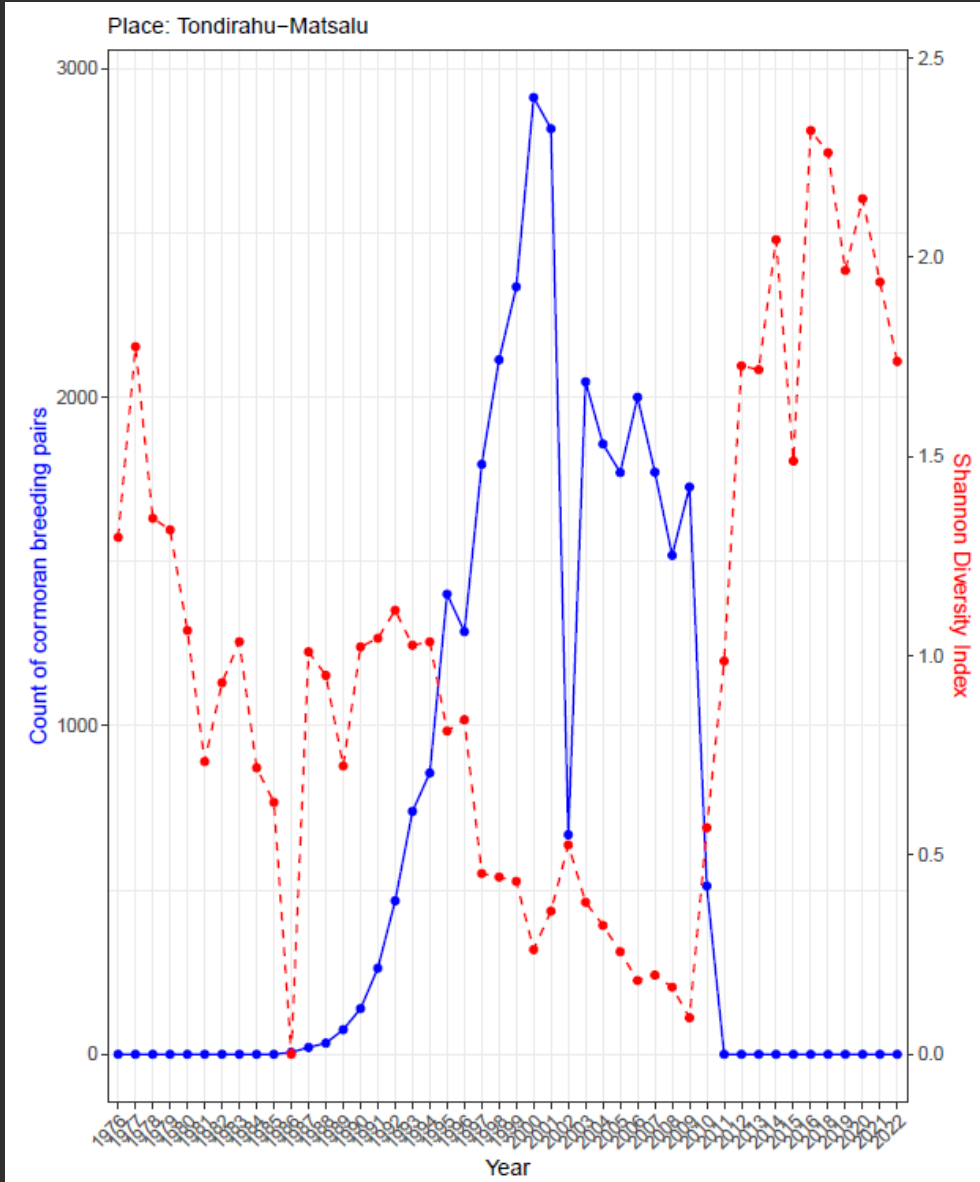
- kiisk - 5 × arvukuse kasv
- särg - 65 × arvukuse langus
- ahven - 10 × arvukuse langus
- säinas - 6 × arvukuse langus



Samas viitavad esialgsed tulemused, et kormoranidel on märkimisväärne mõju ka väikesaarte haudelinnustikule.



Samas viitavad esialgsed tulemused, et kormoranidel on märkimisväärne mõju ka väikesaarte haudelinnustikule.



Liivi lahe Pärnumaa piirkonnas pesitsenud 14800 – 15207 kormoranipaari moodustasid 2023. a. 37% meil pesitsevast kormoraniasukonnast.



Just viimaste aastate kevadperioodil on tähelepanu pälvinud suured kormoranide toitumiskogumid Pärnu jõe alamjooksul, meritindi kudealadel.



Foto Üllar Meriste

Just viimaste aastate kevadperioodil on tähelepanu pälvinud suured kormoranide toitumiskogumid Pärnu jõe alamjooksul, meritindi kudealadel.

2024. aasta aprillis lasti toitumisuuringuteks Pärnu jõe meritindi kudealadel 39 kormorani.

Neist seitse lindu (u. 18%) ei olnud toitunud.

Kokku tuvastati maosisudest viis kalaliiki:

meritint

vimb

viidikas

nurg

ahven

Kokku tuvastati maosisudest viis kalaliiki:

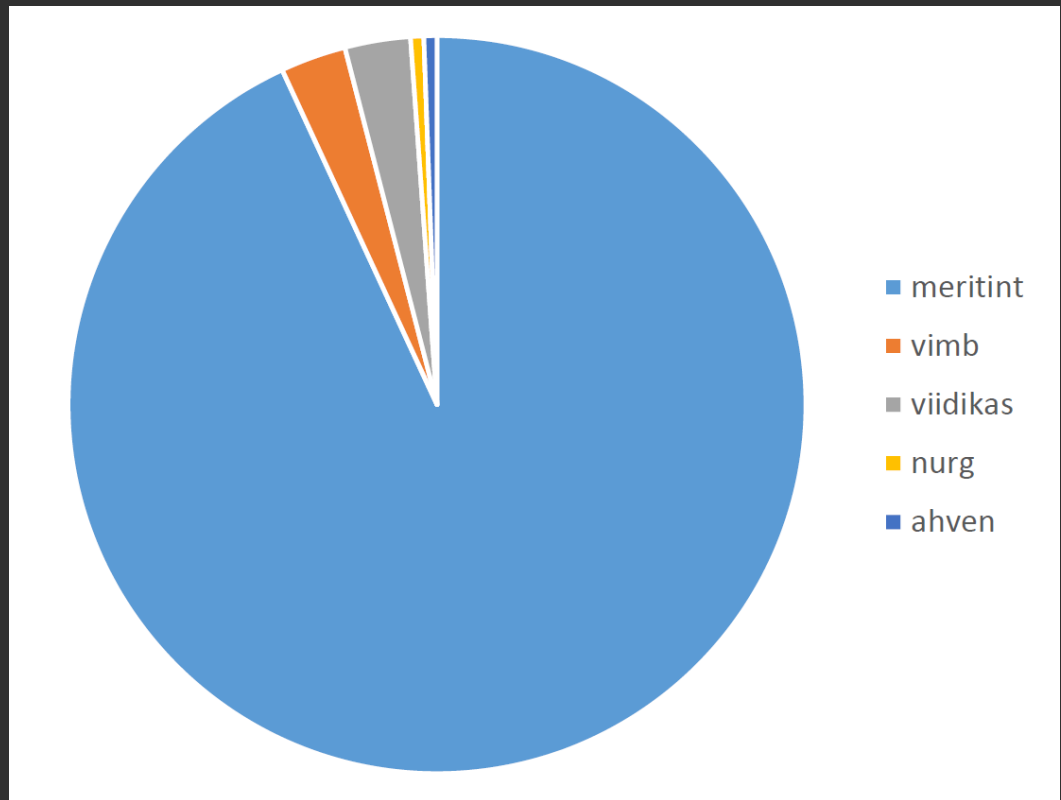
meritint - 162 isendit (93.1%)

vimb - 5 isendit (2.9 %)

viidikas - 5 isendit (2.9 %)

nurg - 1 isend (0.6 %)

ahven - 1 isend (0.6 %)



Kokku tuvastati maosisudest viis kalaliiki:

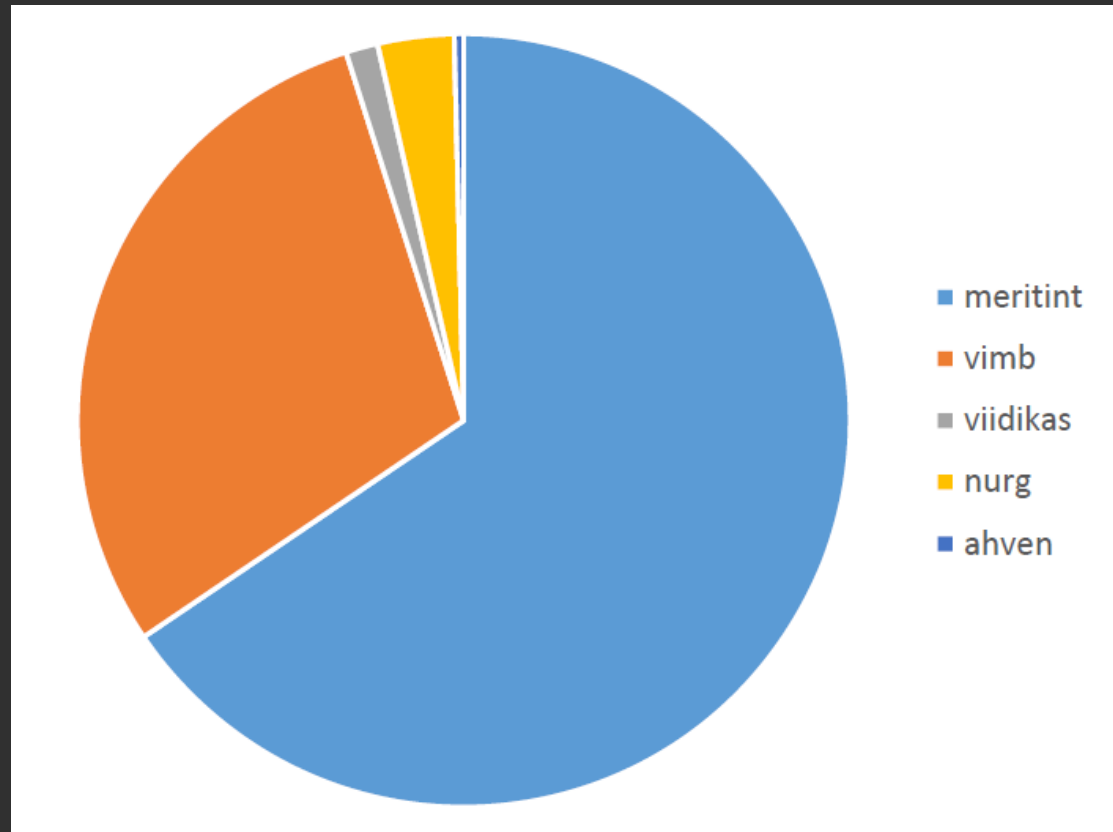
meritint – 4073.8 g (65.5%)

vimb – 1835.9 g (29.5 %)

viidikas – 83.1 g (1.3 %)

nurg – 198.8 g (3.2 %)

ahven – 24.2 g (0.4 %)



Kes ja kui palju sõi?

meritint – 24 maos,

keskmiselt 6.5 (\pm 3.3) isendit e. 185.2 (\pm 71.5) g

vimb – 5 maos,

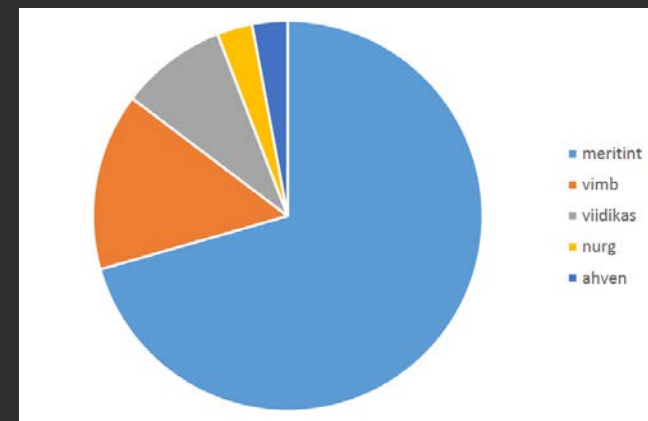
keskmiselt 1 isend e. 367.2 (\pm 69.9) g

viidikas – 3 maos,

keskmiselt 1.7 (\pm 0.6) isendit e. 27.7 (\pm 14.4) g

nurg – 1 maos 1 isend massiga 198.8 g

ahven – 1 maos 1 isend massiga 24.2 g



Järeldused:

- Kormoranid toituvad endiselt kaladest.
- Kormoranid endiselt oportunistlikud toitujad.
- Kormoranid on tõhusad kalade koondumisalade, nt. koelmualade leidmisel ning toituvad neis piirkonnis peamiselt seal domineerivast kalaliigist.
- Hoolimata sellest, et keskendutakse kõige arvukamale kalaliigile satub toidu hulka ka teisi kalaliike.
- See tähendab, et surve ka teistele kalaliikidele endiselt tugev.
- Kormoranide mõju kalastikule sõltub ajast ja piirkonnast.

10000 tänu kõigile, kes uuringu tegemisel kaasa aitasid
eeskätt Eesti Vee-elustiku Selts, Liivi Lahe Kalanduskogu
ning eriti jahimehed, kes proove kogusid.

„Ceterum autem censeo Carthaginem esse delendam“ Marcus
Porcius Cato

Muide – ma arvan, et paisud tuleb hävitada.