

A photograph of two broken bird eggs in a nest of dry grass. The eggs are white with brown speckles and are cracked open, revealing a light blue interior. They are surrounded by a dense layer of dry, brown grass and some green blades. The background is a soft, out-of-focus white.

Etelänsuosirri ja pesien saalistus

Lintuvesi- ja kosteikkopäivät

1.9.2026

Veli-Matti Pakanen

Oulun yliopisto

Rakenne

1. Pesäsaalistus
2. Etelänsuosirri
3. Populaatiotutkimus
4. Pesäsaalistus ja hoitokeinot
5. Yhteenveto





1. Pesäsaalistus

Saalistus on usein yleisin pesinnän tuhoutumissy

- Maassa pesivät lajit alttiita pedoille



Saalistus on usein yleisin pesinnän tuhoutumissyy

- Saalistus on lisääntynyt, esimerkkinä lapinsirri

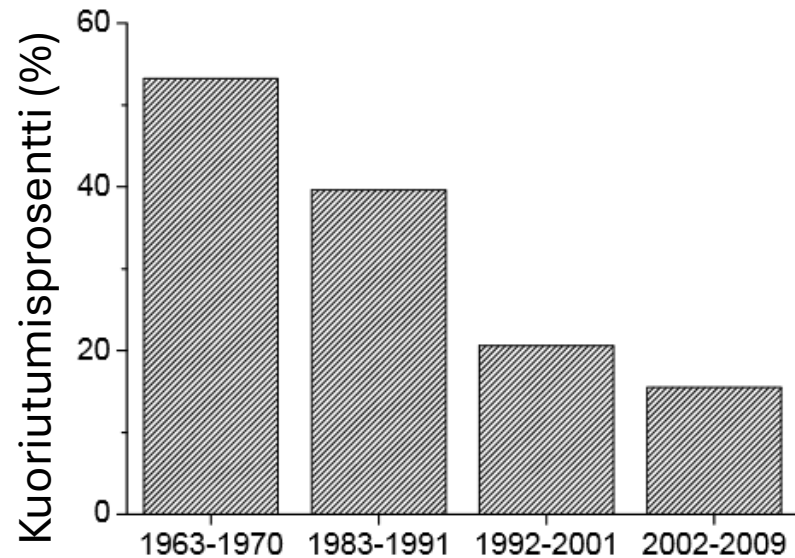
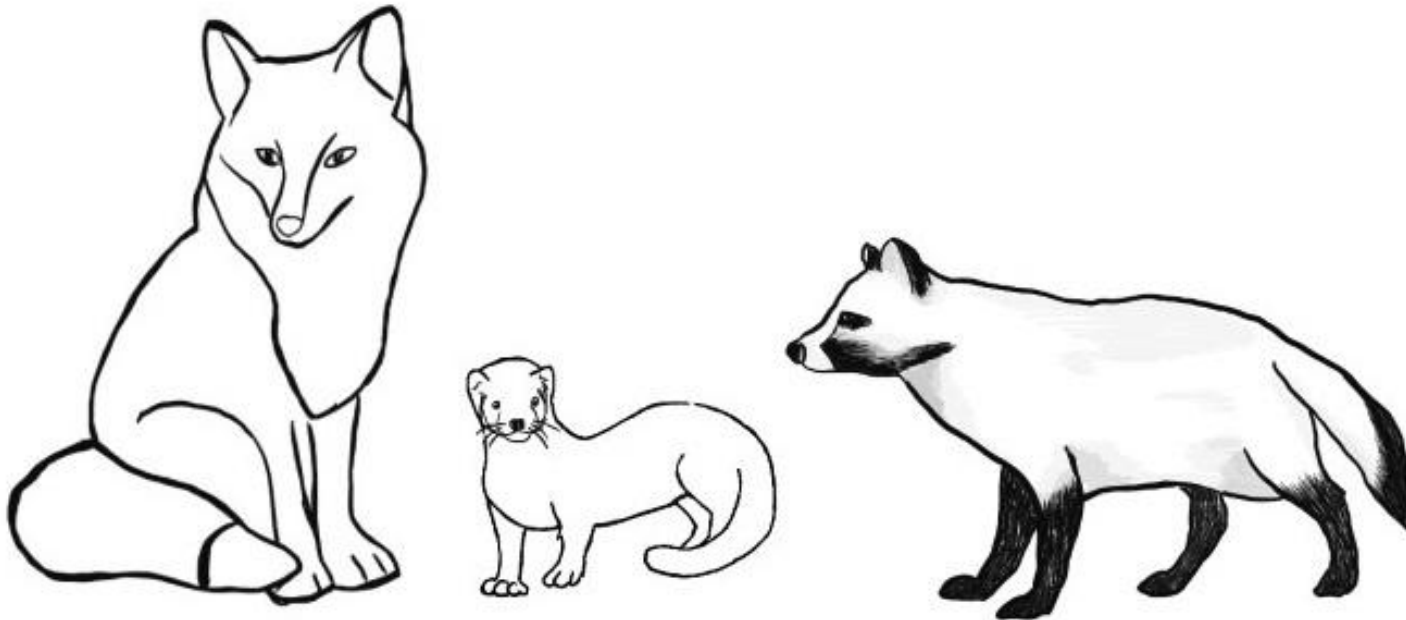


Fig. 3. Nest success of Temminck's stints during the last 50 years calculated from daily nest survival rates of unprotected nests from 1963–1970 (III), 1983–2001 (Rönkä *et al.* 2006) and 2002–2009 (Pakanen *et al.* unpublished data).



Saalistus on usein yleisin pesinnän tuhoutumissyy

- Maassa pesivät lajit alttiita pedoille
- Saalistus on lisääntynyt
 - Petojen määrä lisääntynyt, vieraslajit



Saalistus on usein yleisin pesinnän tuhoutumissyy

- Maassa pesivät lajit alttiita pedoille
- Saalistus on lisääntynyt
 - Petojen määrä lisääntynyt, vieraslajit
 - Ympäristönmuutokset voimistavat
- Hoitotoimet saalistuksen vähentämiseksi
 - Petopoisto
 - Pesäsuojat
 - Ympäristönhoito



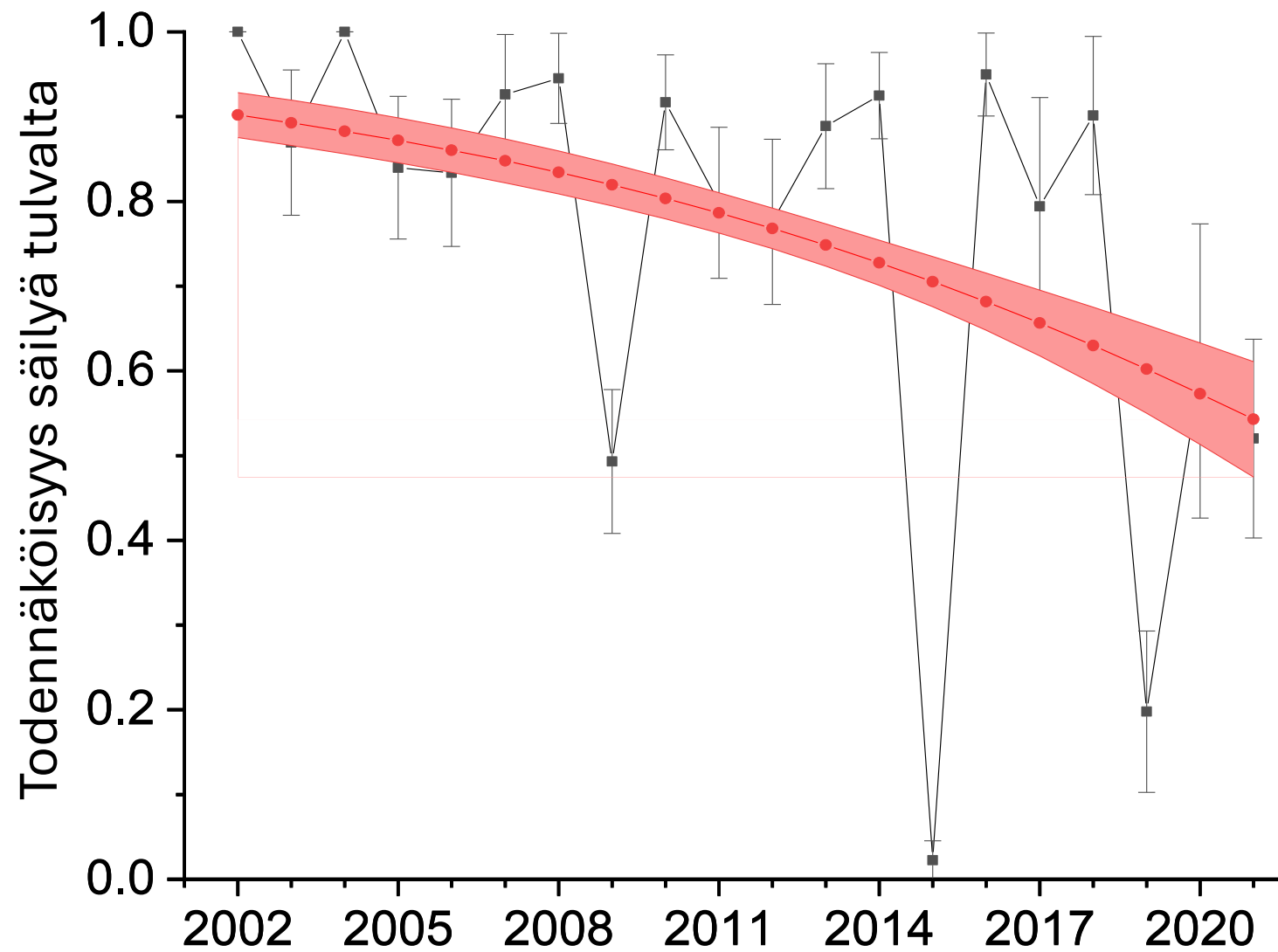


2.Etelänsuosirri

Perämeren etelänsuosirripopulaation kehitys



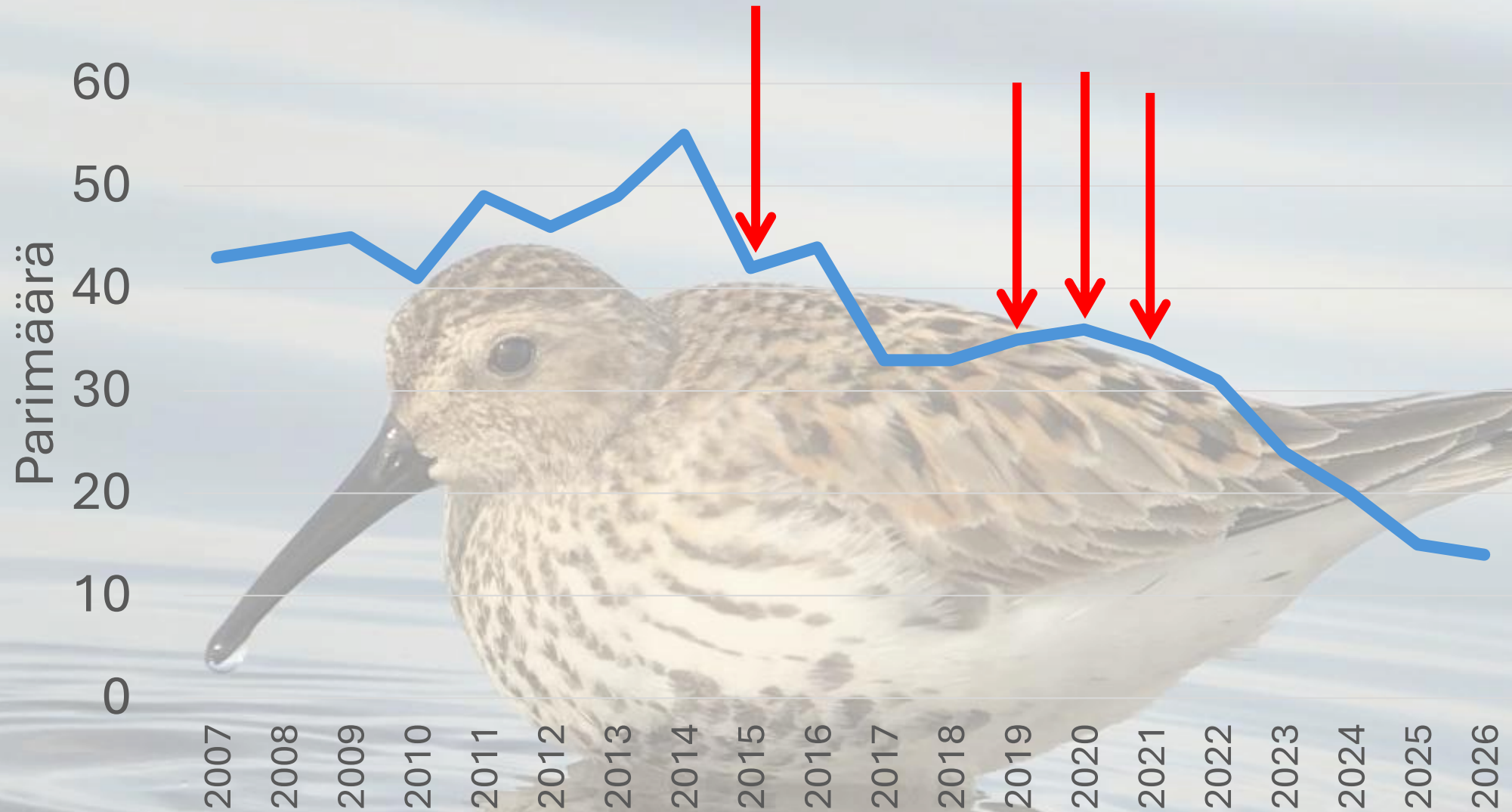
Pakanen ja Koivula, ei julkaistu



Koivula ym. (2025) Biological conservation



Perämeren etelänsuosirripopulaation kehitys



Pakanen ja Koivula, ei julkaistu



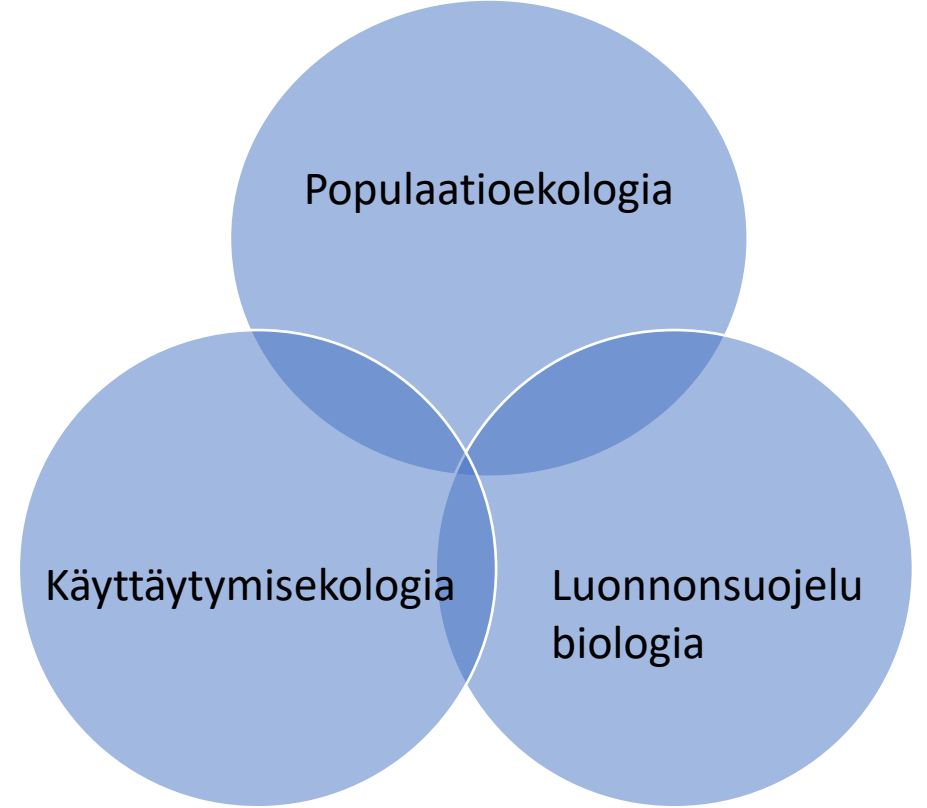
3. Populaatiotutkimus

Kuva: Kari Koivula

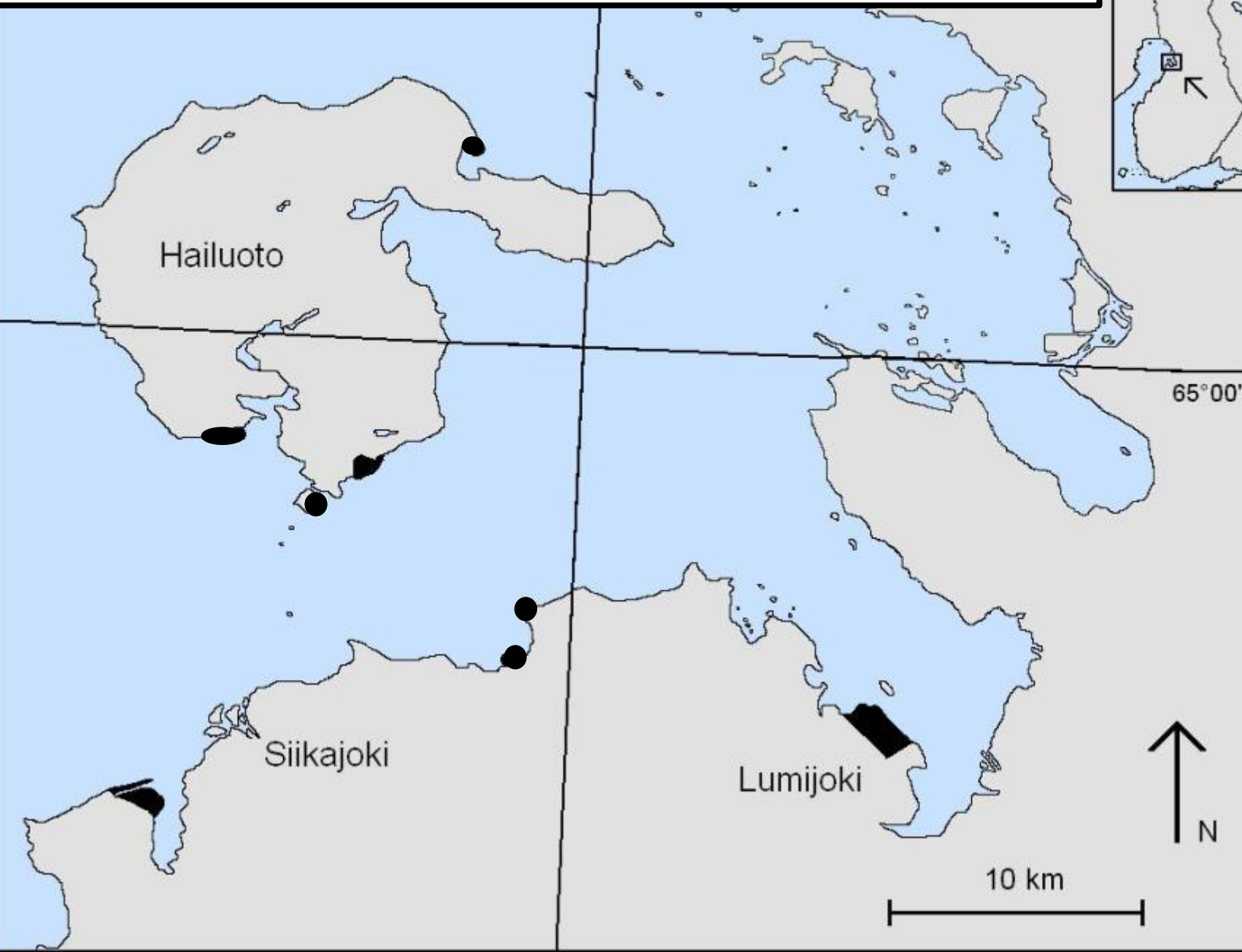
Luonnonsuojelu pääroolissa

Yhteistyö

- ELY-keskuksen kanssa
- Maanviljelijöiden kanssa



Päätutkimusalueet









Kuva: Olli Pakanen



Kuvat: Kari Koivula



Kuva: Olli Pakanen

The image shows a close-up of two broken seashells lying on a bed of dry, tangled grass. The shells are light-colored with some brown and orange mottling. The grass is a mix of dry yellow and some green blades. The text is overlaid on the right side of the image.

Tuhoutumisen syyt

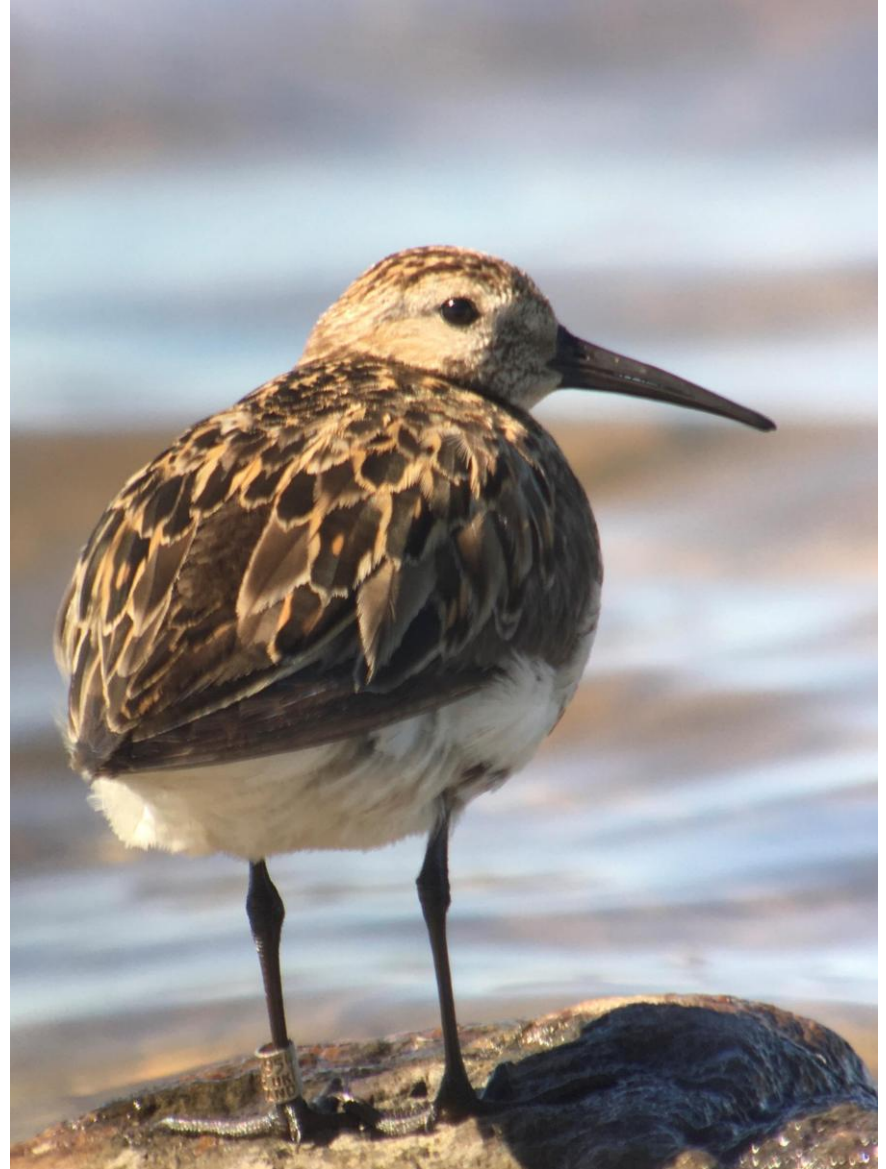
Saalistus

Tallaantuminen

Tulva

Hylkääminen









Kuvat: Kari Koivula

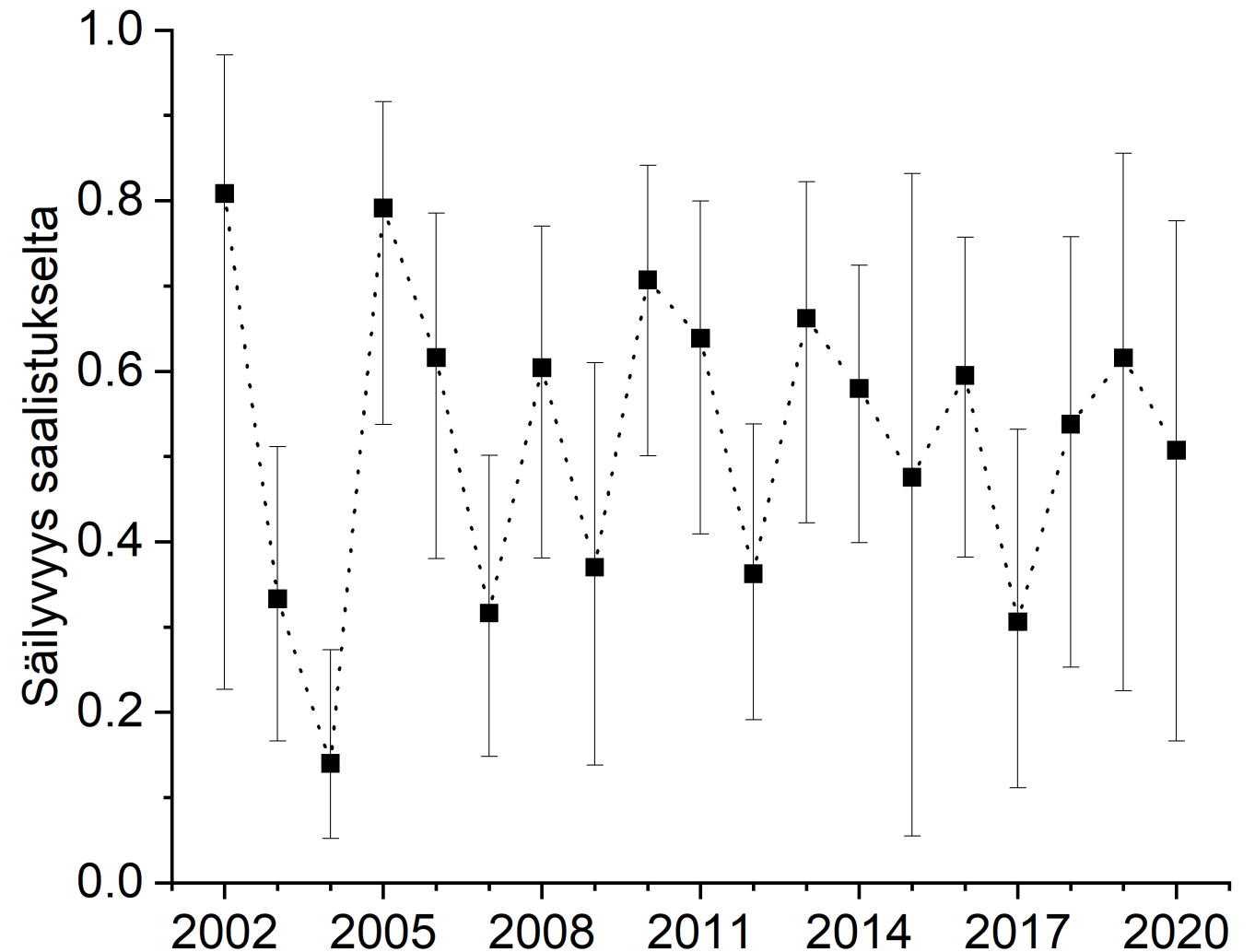
Merkintä-takaisinpyyntiaineisto



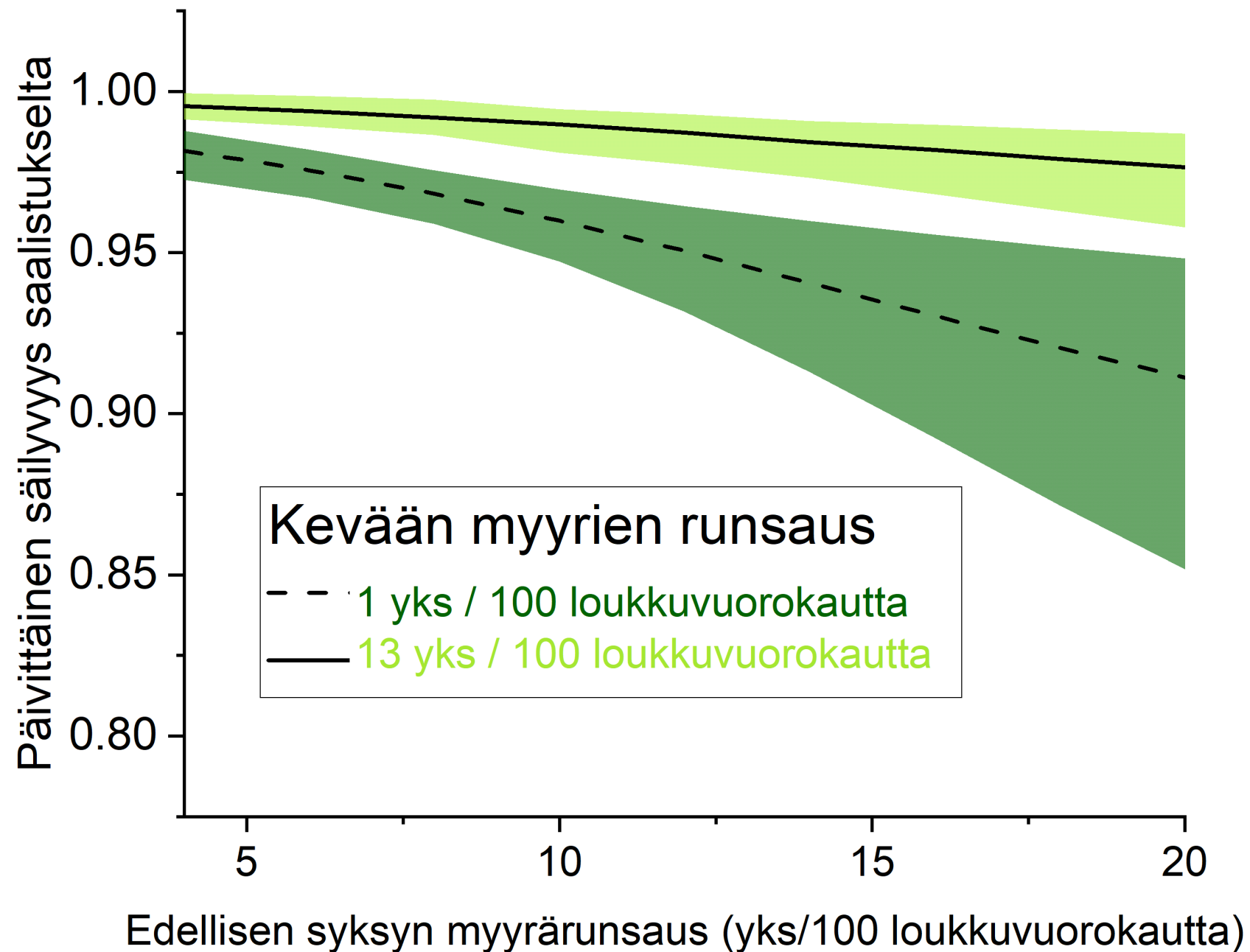
4. Pesäsaalistus ja hoitokeinot

Saalistus on yleisin syy pesien tuhoutumiseen

- Keskimäärin noin 50% pesistä saalistetaan



Edellisen syksyn ja
kevään
myyrärunsaudet
vaikuttavat
pesäsaalistukseen.



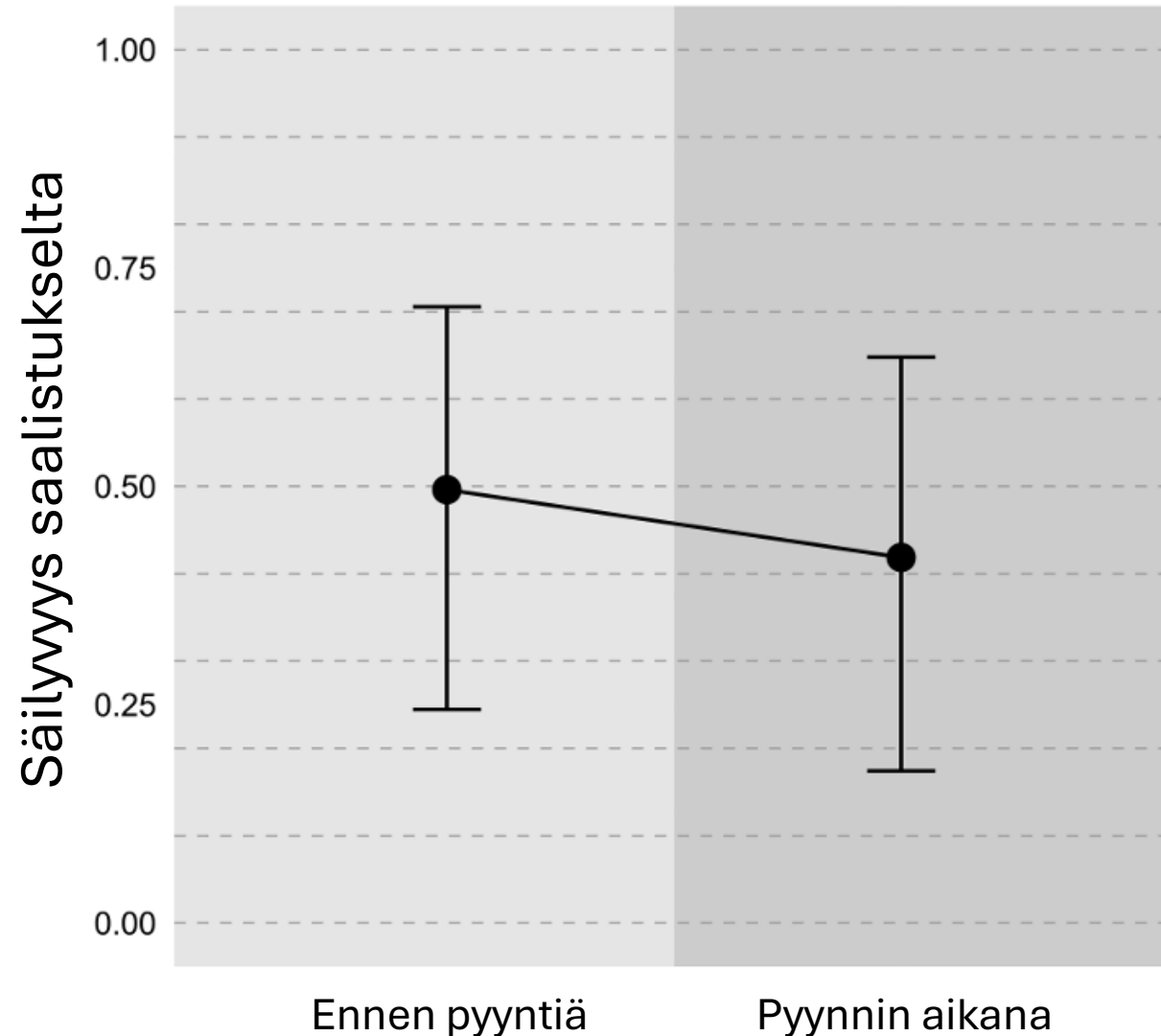
Hoitokeinot saalistuksen vähentämiseen

- Pesien suojaus on tehokas, mutta lisää emojen saalistusta.

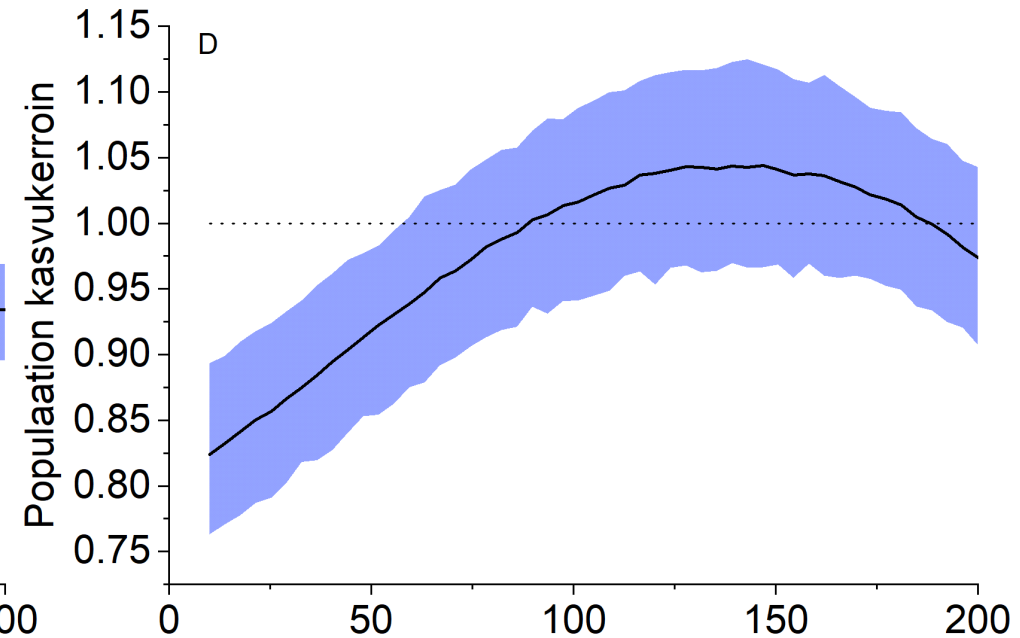
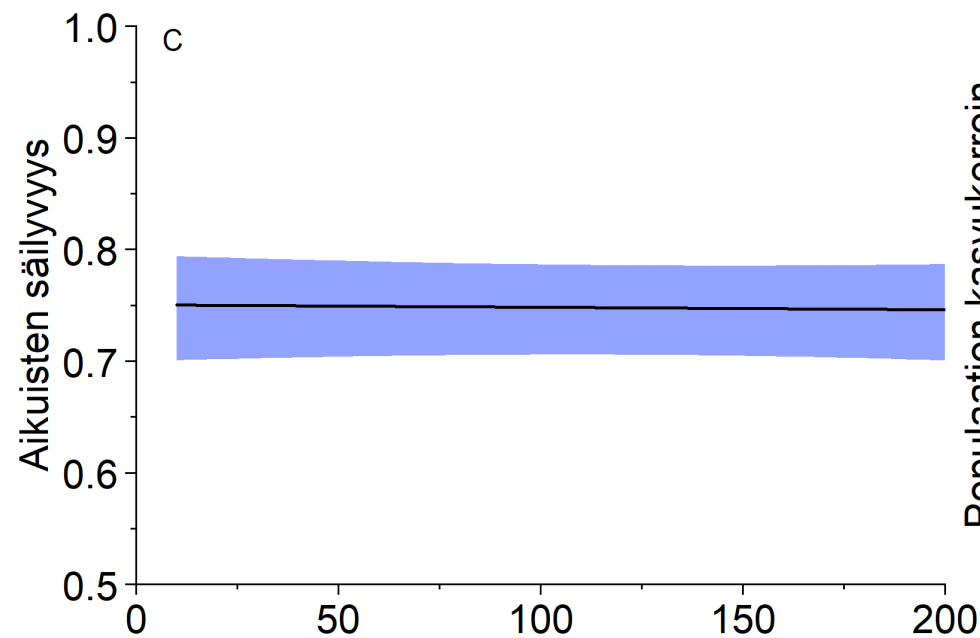
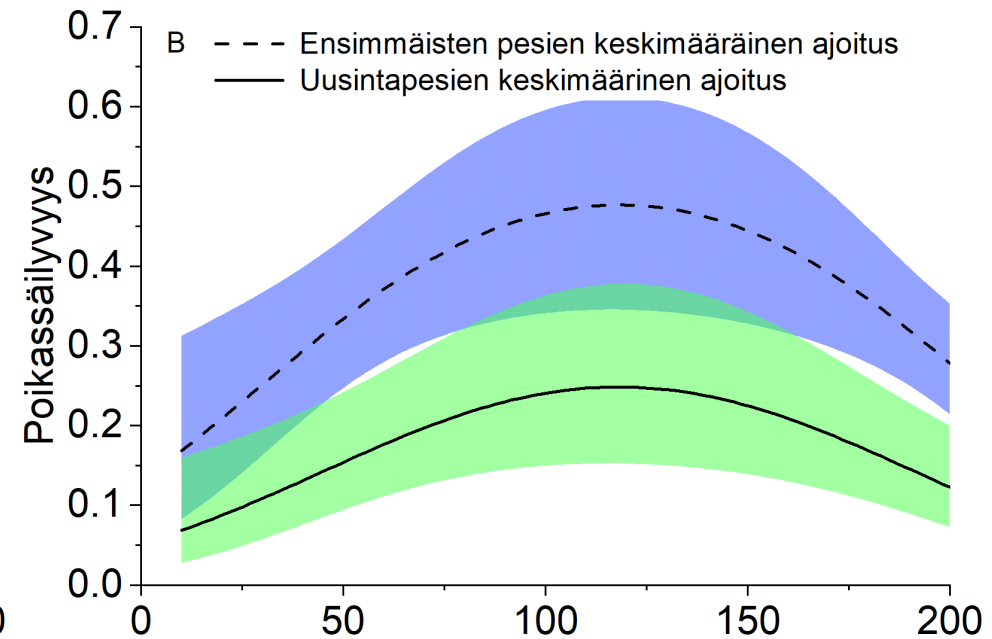
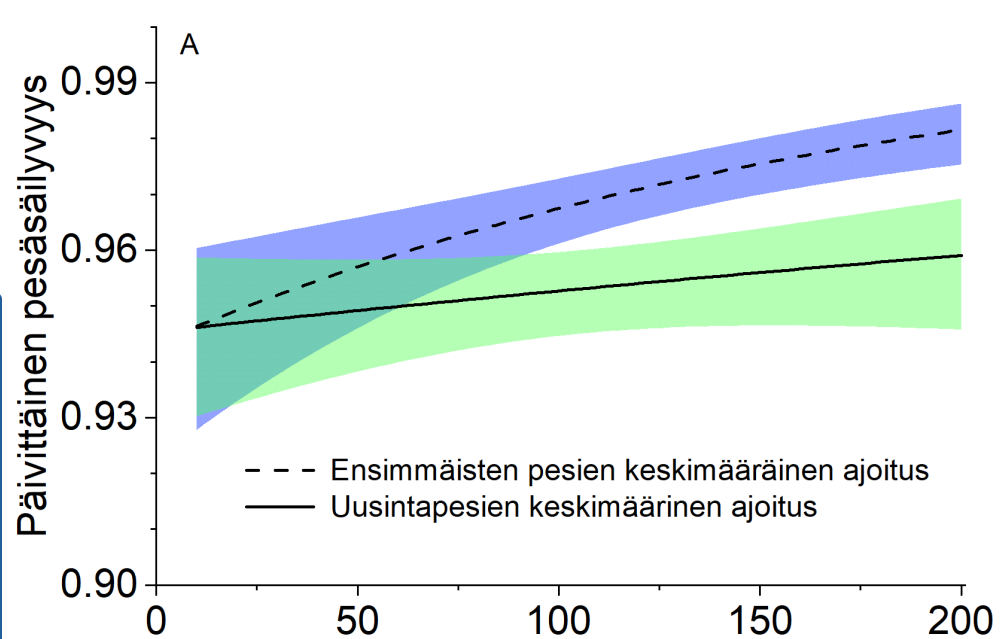


Hoitokeinot saalistuksen vähentämiseen

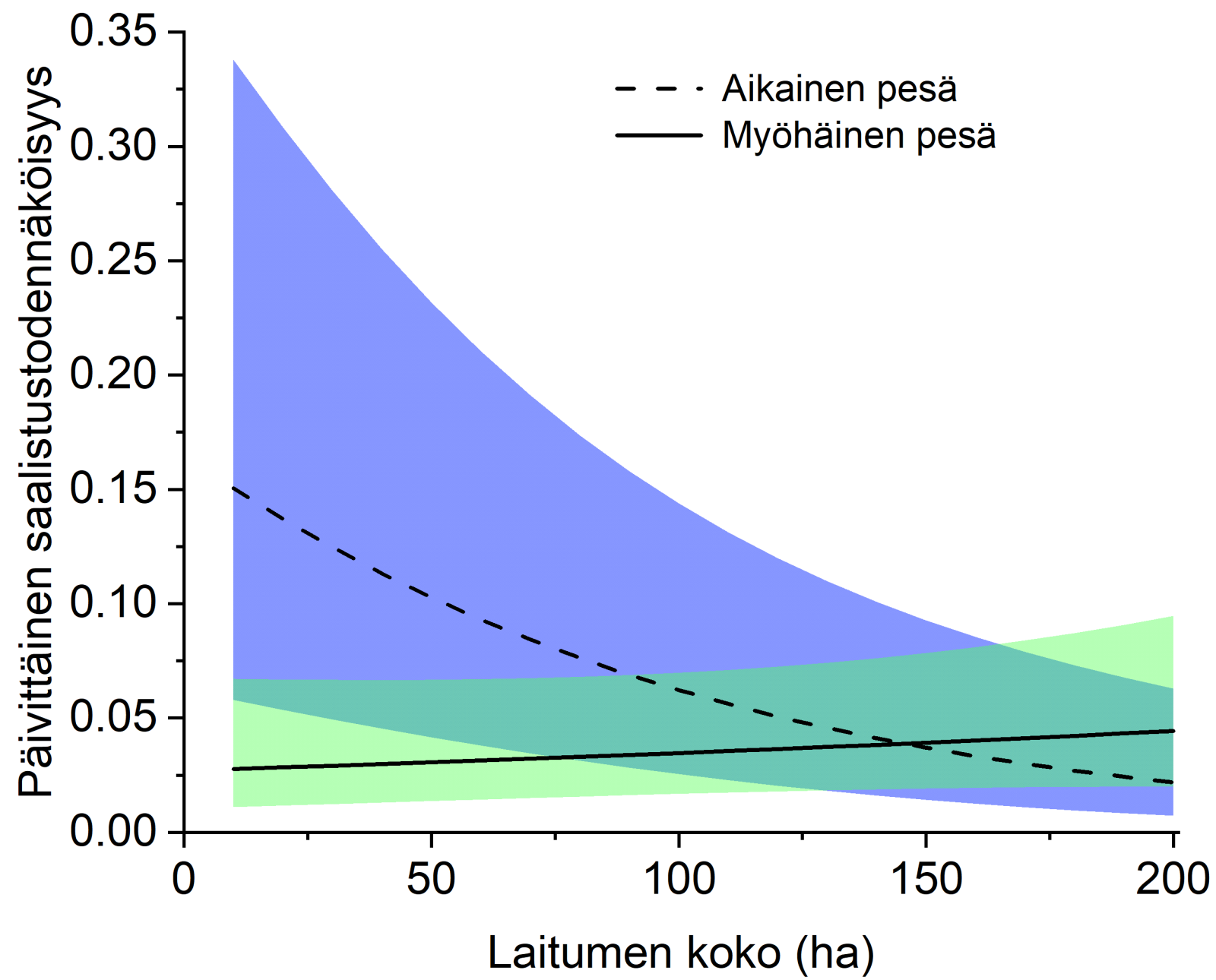
- **Pienpetopyynti ei vähennä saalistusta**
 - Helmipyynneissä poistettiin 339 nisäkäspetoa tutkimusalueen lähettäviltä
 - Saalistuksen vertailua
 - Ennen pyyntejä 2016-2021
 - Pyyntien aikana 2022-2025
- **Lintupedot pääosassa**
- **Ruskosuohaukka**



Laitumen koko
vaikuttaa
demografisiin
muuttujiin.



Laitumen koko ja ajoitus vaikuttavat saalistukseen. Aikaisilla pesillä pesäsaalistus on voimakkaampaa pienemmillä laitumilla kuin suurilla laitumilla.





Poikasten kuvat: Simon Vandepitte/Max Planck Instituutti

Munien keinohaudonta ja poikasten kasvatus

5. Yhteenveto

- Pesäsaalistus on yhteydessä myyräsykliin.
- Lintupedot kuten ruskosuohaukka ovat merenrantaniityillä kahlaajien pesien pääpetoja.
- Tästä johtuen petosuojat ovat vaarallisia ja pienpetopyynnit eivät tehoa.
- Laajojen pesimäalueiden luominen vähentää saalistusta.
- Ympäristöhoitotoimet eivät näytä riittävän etelänsuosirrin pelastamiseksi tulvatuhojen lisääntyessä.
- Tarvitaan munien keinohaudontaa ja poikasten kasvattamista välttämään pesien ja poikasten saalistus sekä tulvatuhot.

Kirjallisuus

- Andrejeff S, Belojević J, Karhula K, Koivula K, Küpper C, Laaksonen T, Pakanen V-M, Selonon V (2026) Predator removal campaign did not reduce nest predation of two endangered shorebird species. Käsikirjoitus.
- Koivula K, Algora H, Airaksinen E, Belojevic J, Küpper C, Oranen M, Rohr-Bender VA, Rönkä N, Tolliver JDM, Pakanen V-M (2025) Increased wind flood frequency leads to decreased nest success of endangered waders in managed shore meadows. *Biological Conservation* 302, 110970.
- Pakanen V-M (2011) Linking demography with dispersal and habitat selection for species conservation. *Acta Universitatis Ouluensis* A583.
- Pakanen VM, Tornberg T, Airaksinen E, Rönkä N, Koivula K (2022) The abundance of small mammals is positively linked to survival from nest depredation but negatively linked to local recruitment of a ground nesting precocial bird. *Ecology and Evolution* 12, e9292.
- Pakanen VM, Oranen M, Rönkä N, Koivula K (2026) Demographic patch size thresholds from a wader population guide optimal management areas for grasslands. *Biological Conservation* 314:111662

Kiitokset!

Maastoporukka

Kari Koivula

Nelli Rönkä

Aappo Luukkonen

Robert Thomson

Clemens Küpper

Hanna Algora

Aija Lehikoinen

Mikko Oranen

Jenni Juvonen

Jelena Belojevic



Kuvat ovat Veli-Matti Pakasen ottamia ellei toisin mainita.

Rahoitus



EMIL AALTOSEN SÄÄTIÖ



Finnish Cultural
Foundation

