

A photograph of a forest floor. In the center, a tree trunk stands vertically. The ground is covered with dense, low-lying green vegetation. To the left of the tree trunk, a grouse is visible, partially hidden by the plants. The text 'Tuoreita tutkimustuloksia' is overlaid in white, sans-serif font across the upper middle part of the image.

Tuoreita tutkimustuloksia

Aleksi Lehikoinen

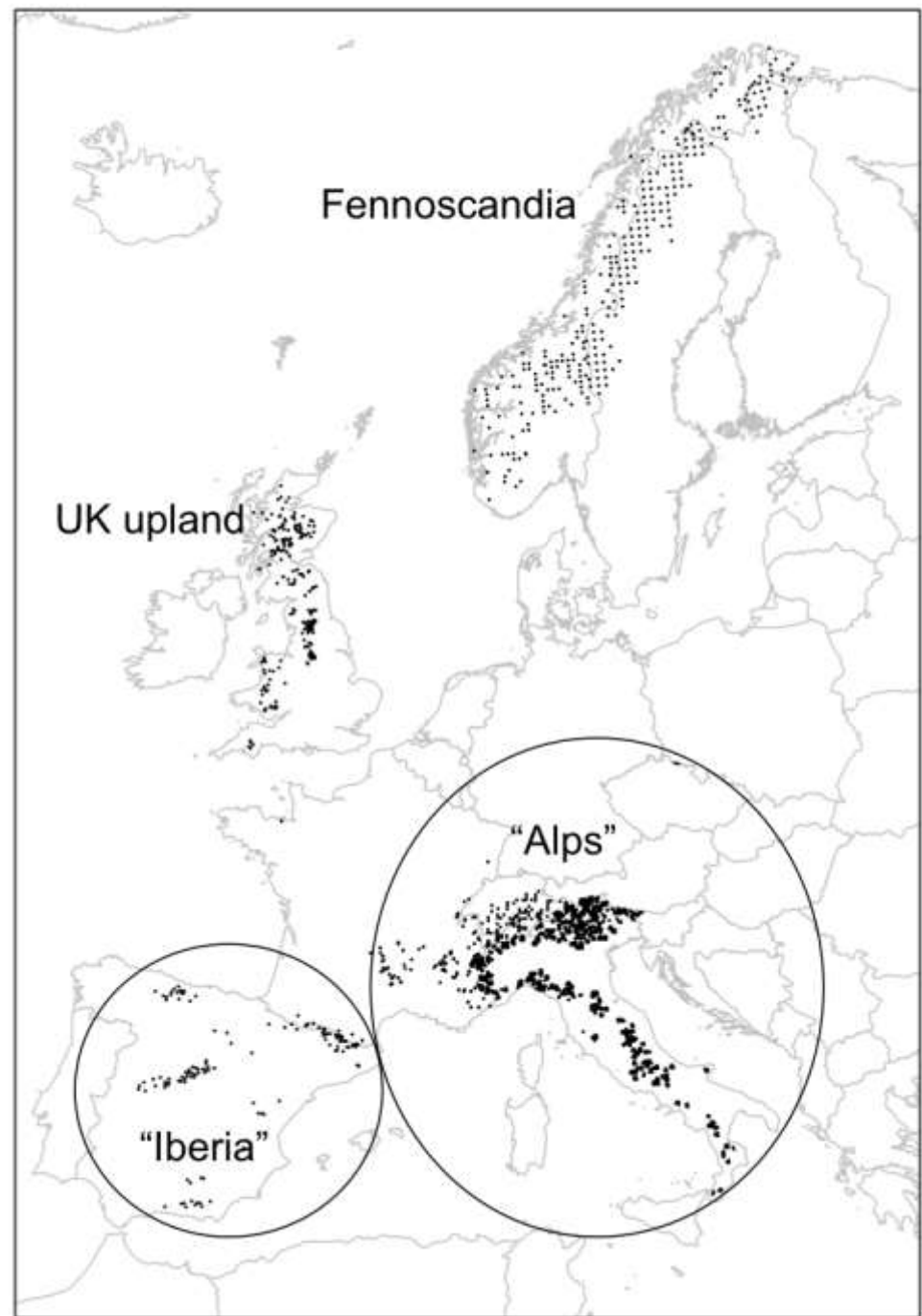
Vuosaaren sataman linnustovaikutuksia

- Lähialueen suojelualueiden yleiset
metsälinnut -9% vrt muu Etelä-Suomi

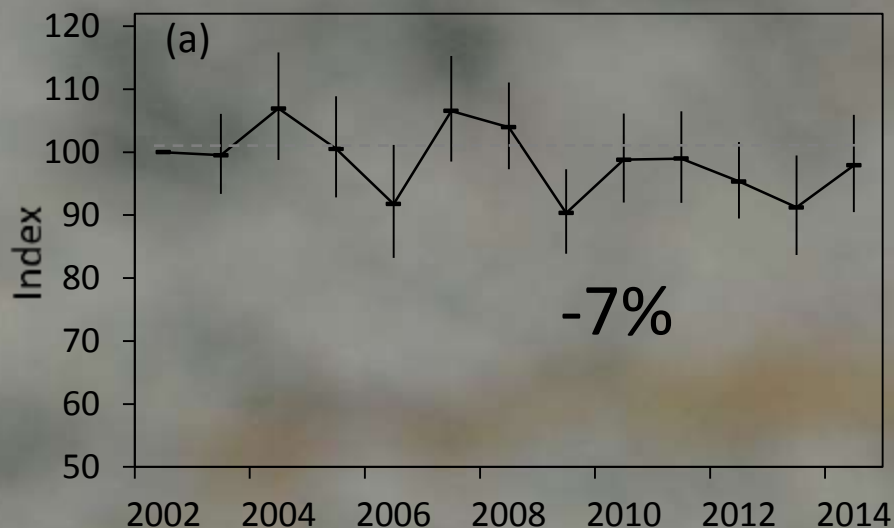


Yrjölä ym. 2018 Ornis Fennica

Vuoristolinnut



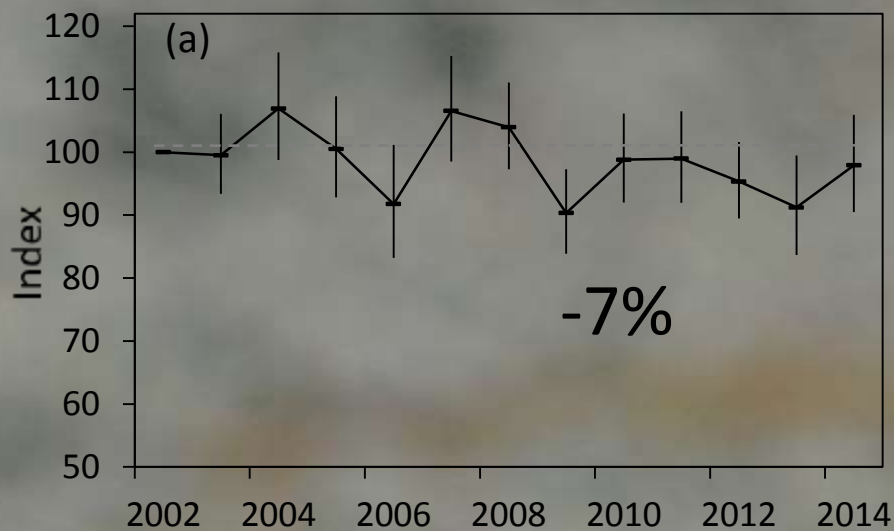
Trendit: 44 lajia



- Samaa luokkaa kuin Euroopan yleiset linnut
- Maatalouslajit -13%



Trendit: 44 lajia



- Vähenevät (14)

Willow/red grouse (-2.6% / vuosi)

Ptarmigan (-1.8%)

Cuckoo (-5.3%; Fenn)

Anthus pratensis (-0.8%)

Whinchat (-3.0%)

Redwing (-3.3%; Fenn)

Willow warbler (-3.2%; Fenn)

Carrion crow (-4.7%; UK)

Brambling (-3.4%; Fenn)

Citril Finch (-2.6%)

Redpoll (-4.8%)

Lapland bunting (-2.6%)

Snow bunting (-4.1%)

Rock bunting (-3.1%)

- Runsastuvat(9)

Charadrius hiaticula (+5.0%)

Pluvialis apricaria (+1.3%)

Tringa totanus (+3.3%)

Phoenicurus ochruros (+0.8%)

Oenanthe oenanthe (+0.9%)

Wheatear (+0.9%)

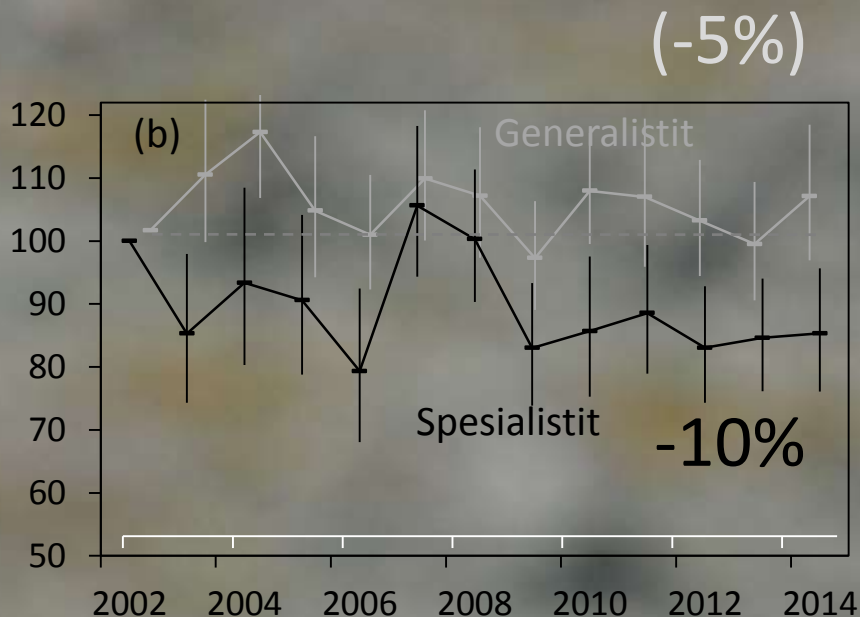
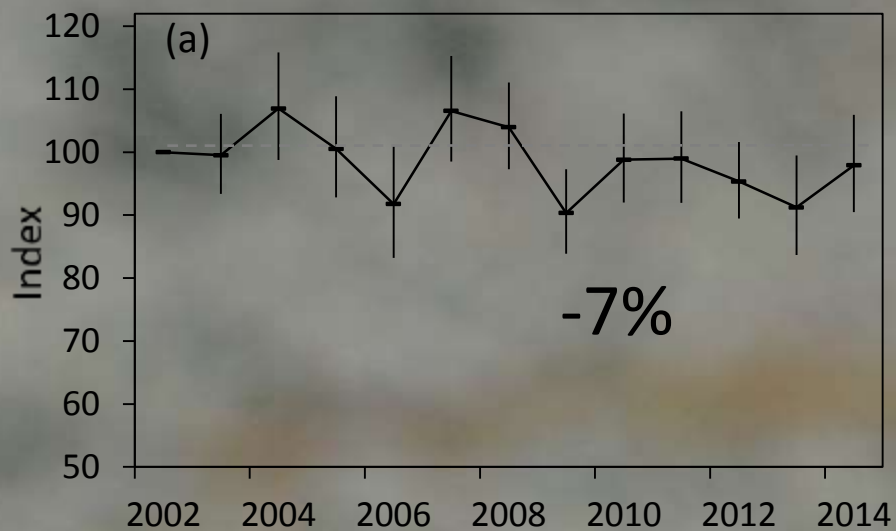
Pyrrhonorax pyrrhonorax (+5.0%)

Montifringilla nivalis (+2.1%)

Carduelis cannabina (+1.5%)



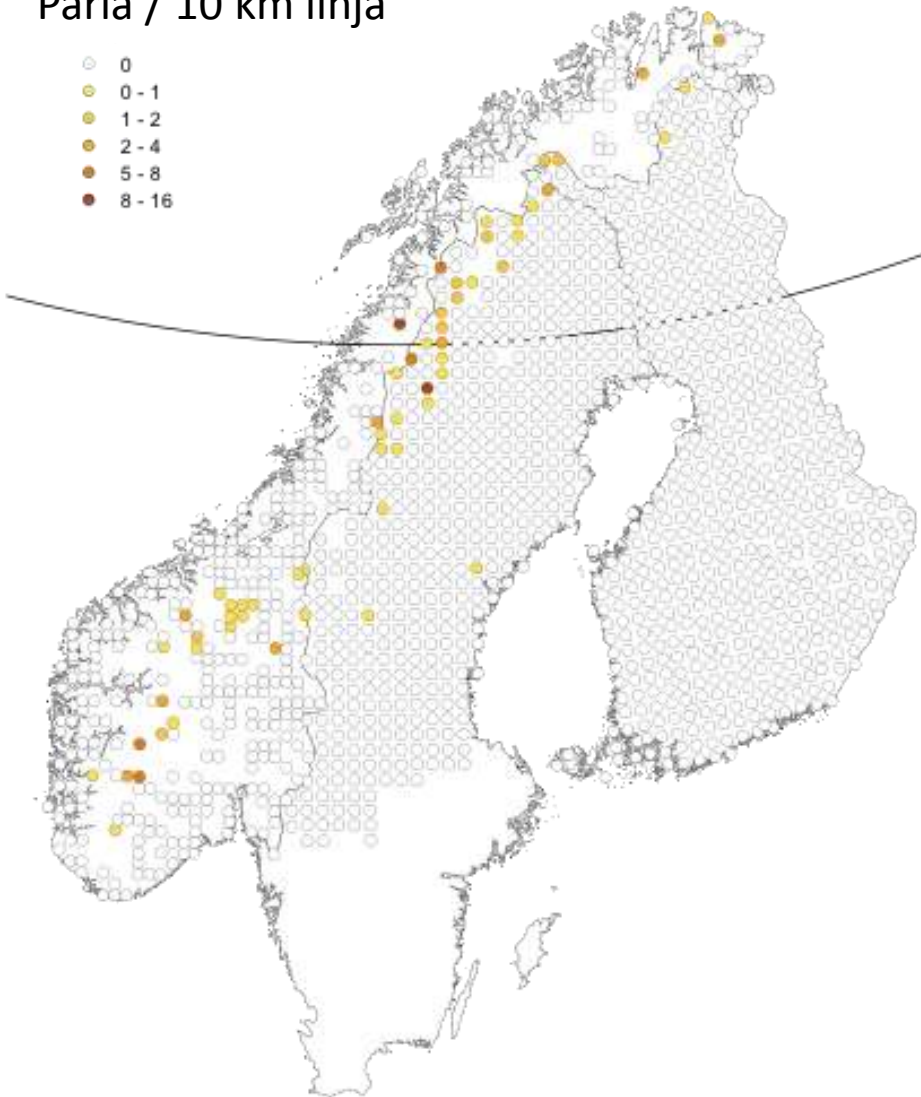
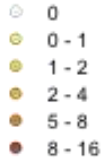
Trendit: 44 lajia



Fennoskandia (23 lajia)

Charadrius morinellus

Paria / 10 km linja



Clangula hyemalis

Buteo lagopus

Lagopus lagopus

Lagopus muta

Pluvialis apricaria

Charadrius hiaticula

Charadrius morinellus

Calidris alpina

Tringa totanus

Phalaropus lobatus

Stercorarius longicaudus

Cuculus canorus

Anthus pratensis

Luscinia svecica

Phoenicurus phoenicurus

Oenanthe oenanthe

Turdus torquatus

Turdus iliacus

Phylloscopus trochilus

Fringilla montifringilla

Carduelis flammea

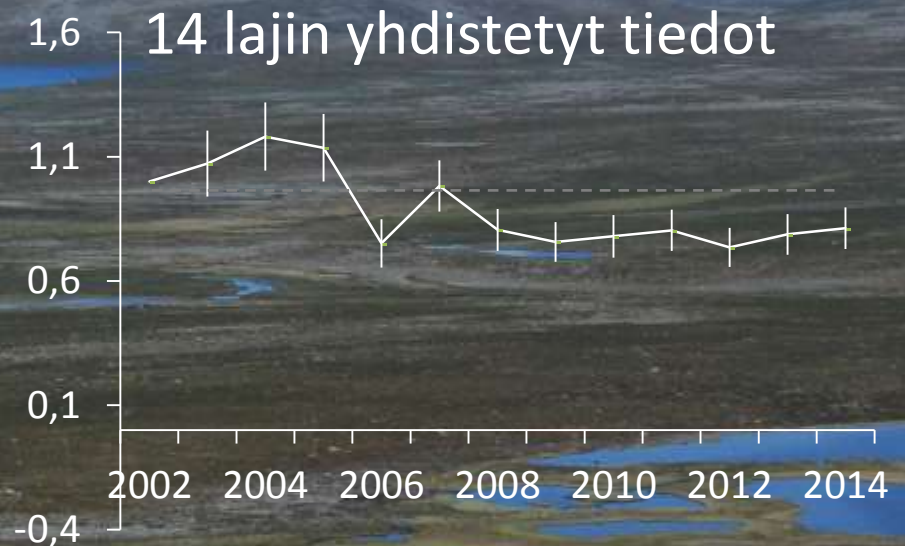
Calcarius lapponicus

Plectrophenax nivalis

Tunturit

- Lintumäärät vähentyneet n. 20% 2000-luvulla Fennoskandiassa

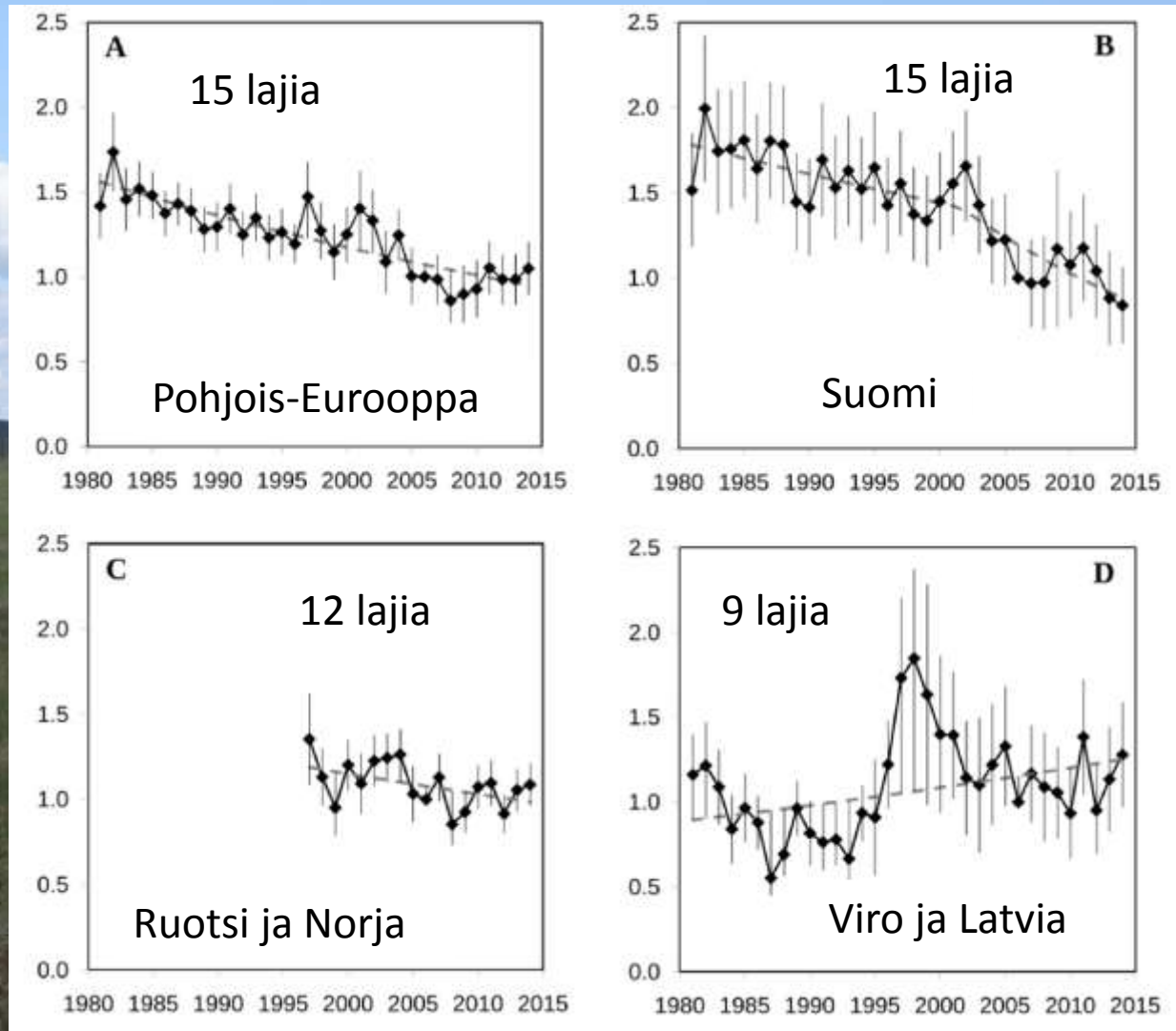
Erittäin uhanalainen pulmunen



Lehikoinen A ym. 2014 J Avian Biol

Suot

- Suolinnusto taantunut nopeasti!
- Lähes -50%
- Heikoin tilanne Pohjois-Euroopassa



Runsausmuutokset ja suojelualueet

Mustarastas

Eteläinen laji

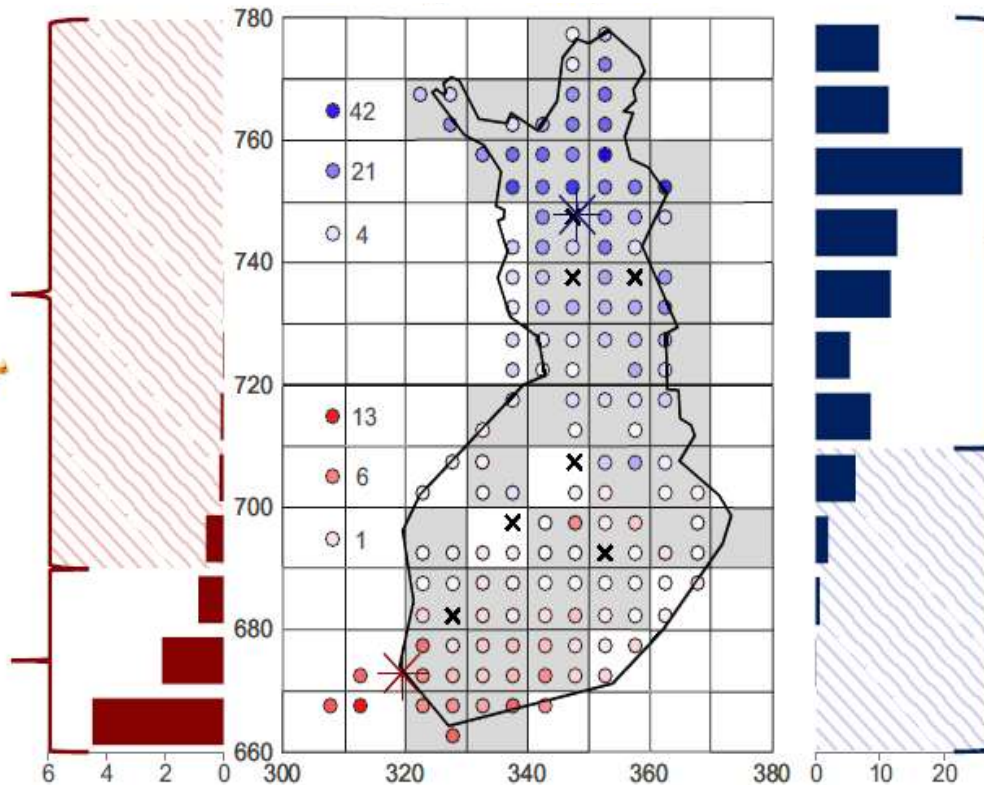
Suojelualue

suosiminen 0.34

Levinneisyyden
pohjoisreuna



95%
runsaudesta



Järripeippo

Pohjoinen laji

Suojelualue

suosiminen 0.70

95%
runsaudesta



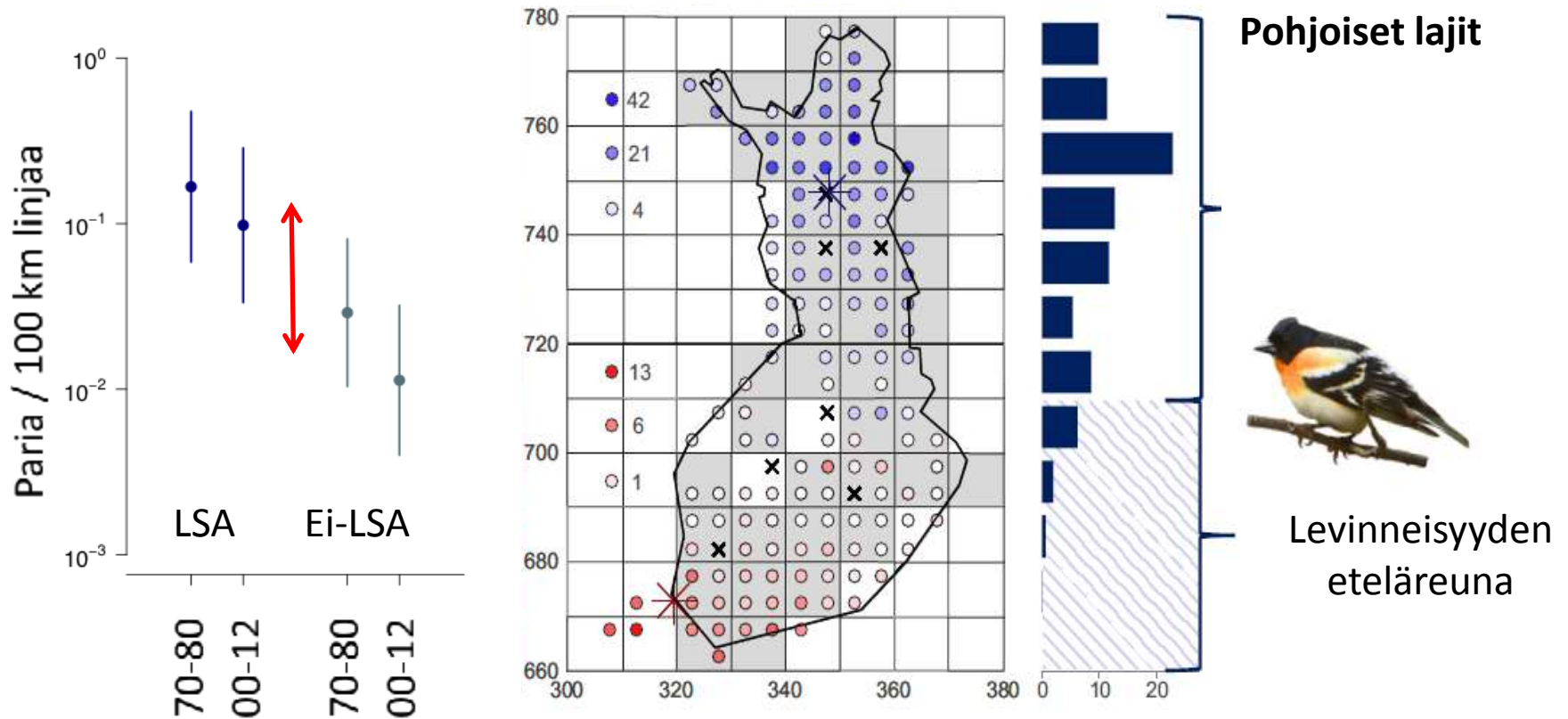
Levinneisyyden
eteläreuna

Runsaudenmuutokset suojelualueilla ja ulkopuolisilla alueilla

Levinneisyyden reunalla 1970-80-luvulta 2000-luvulle:

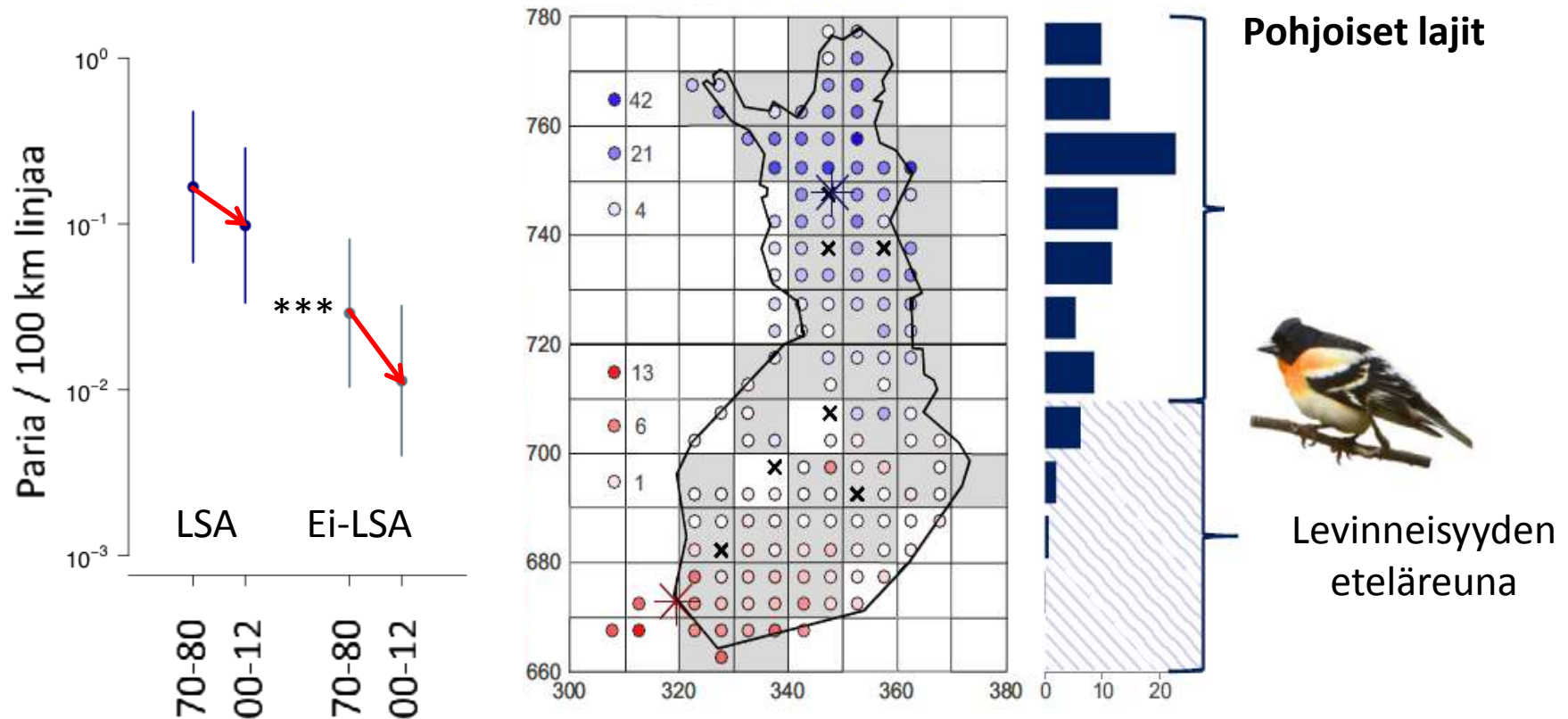
70 eteläistä ja 30 pohjoista lajia

Runsausmuutokset ja suojelualueet



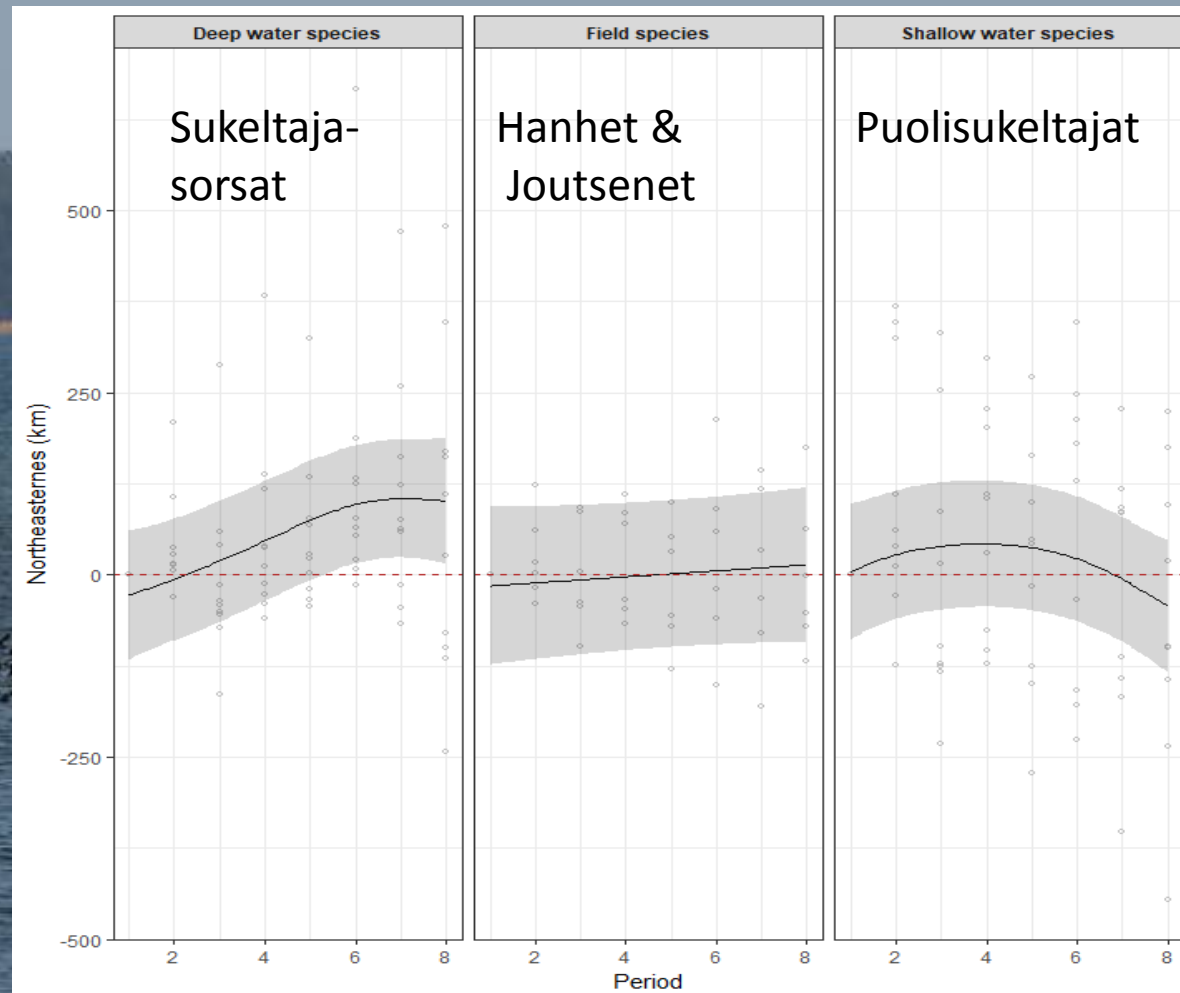
- Pohjoisten lajien runsaudet suurempia suojelualueilla

Runsausmuutokset ja suojelualueet



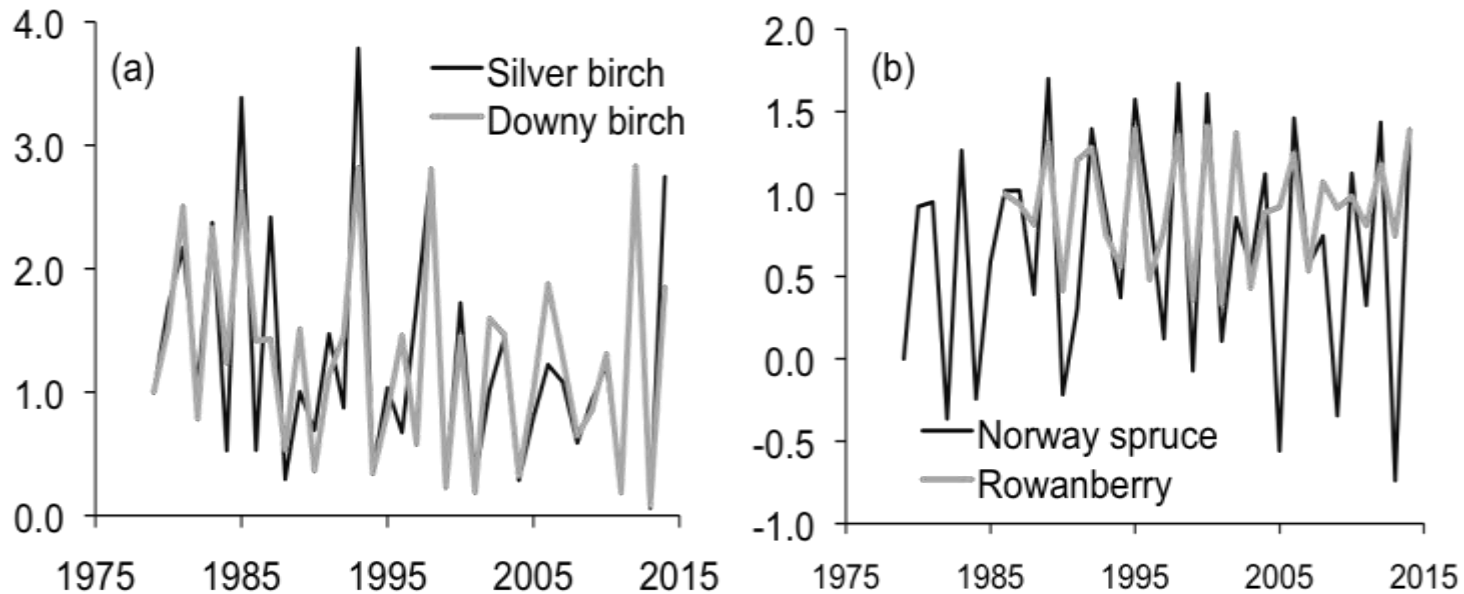
- Pohjoisten lajien runsaudet suurempia suojelualueilla
- Vähentäminen eteläreunalla hitaampaa suojelualueilla

5 km / vuosi NE



Pavon-Jordan ym. 2019 Diversity and Distribution

Siemensadot korreloituneita



Meller ym. 2016: J Animal Ecol, Gallego Zamorano ym. 2018 J Plant Ecol.



Kiitos!