

Luonnonsuojelulaki, ilmastonmuutos ja luontotieto



Alexi Lehikoinen

Luonnontieteellinen keskusmuseo, HY

Luontopaneelin jäsen

aleksi.lehikoinen@helsinki.fi

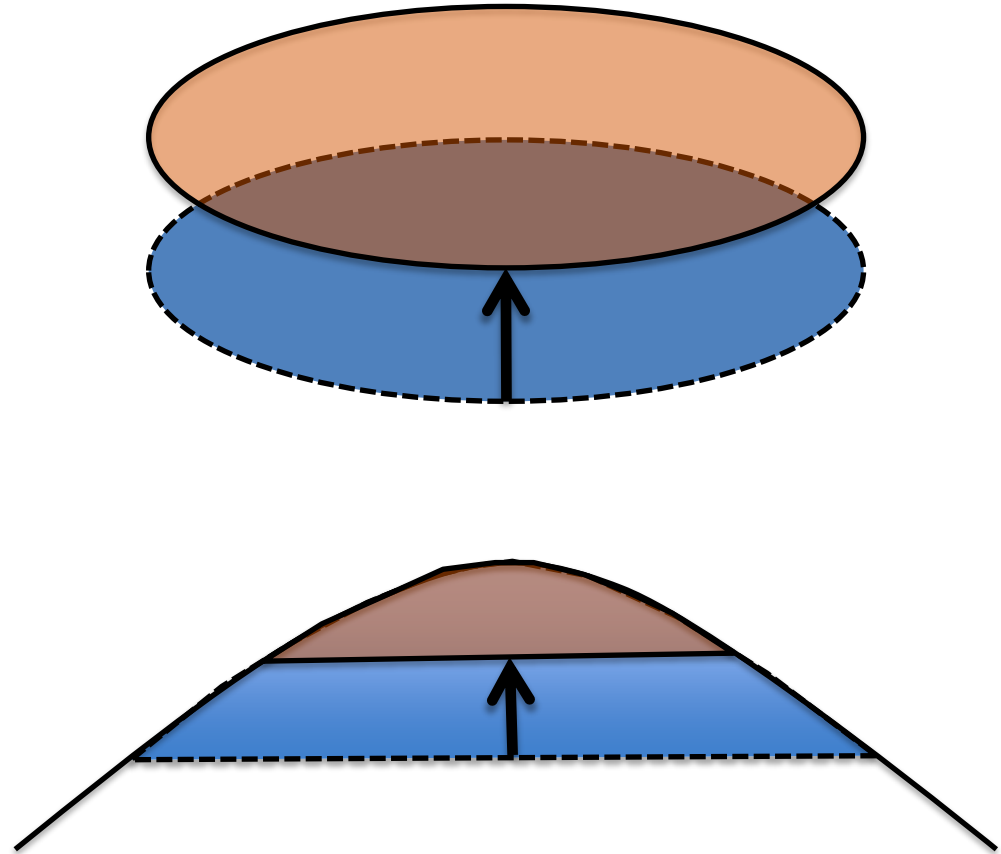
Twitter: @AksuLehikoinen



SUOMEN
LUONTO
PANEELI

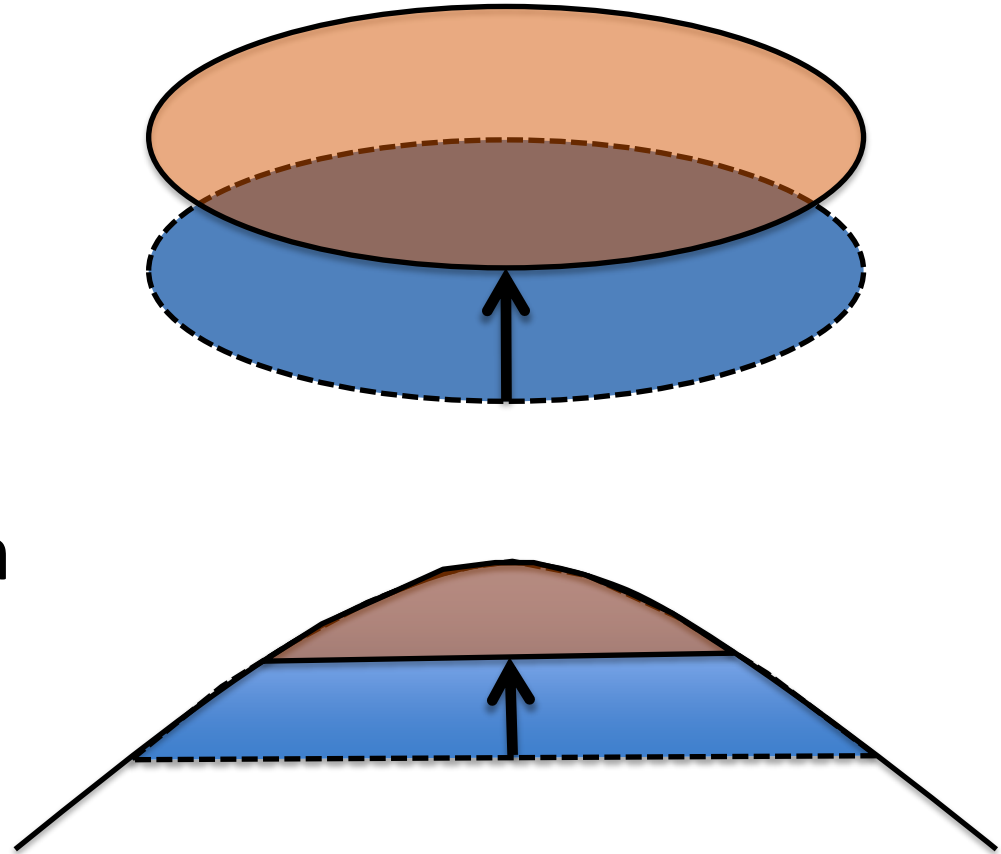
Ilmastonmuutos ja levinneisyysmuutokset

- Ilmastonmuutos siirtää lajien levinneisyyksiä kohti pohjoista ja vuorten lakia



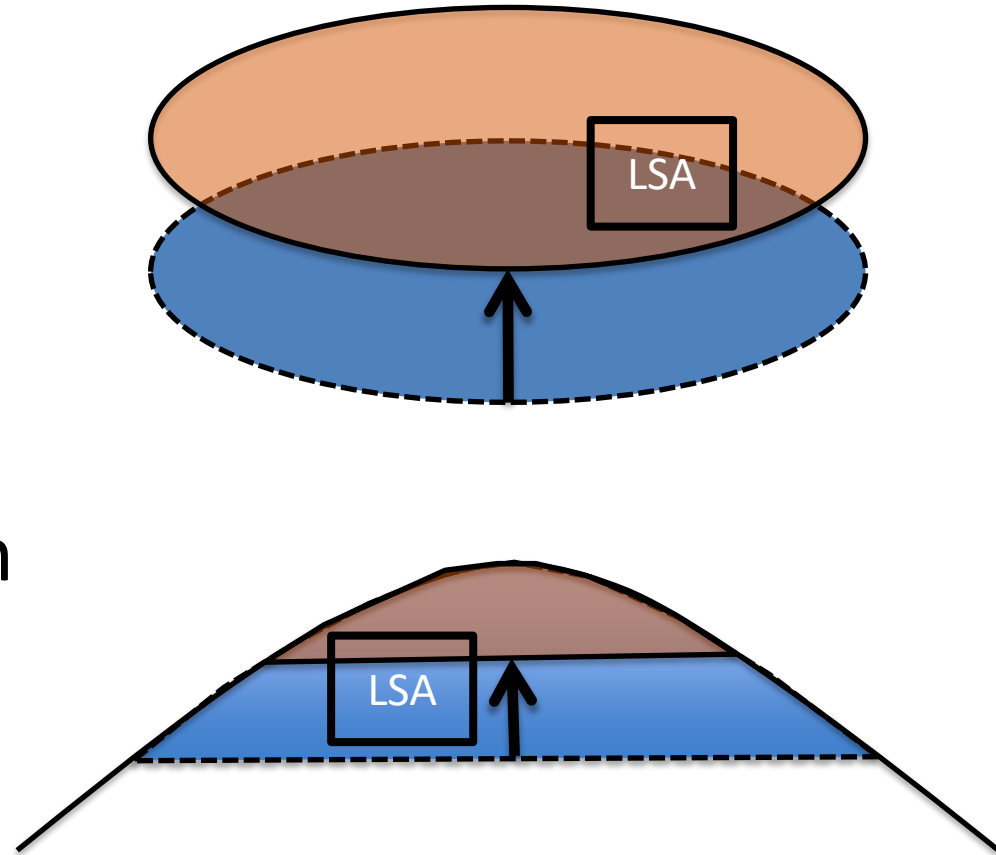
Ilmastonmuutos ja levinneisyysmuutokset

- Ilmastonmuutos siirtää lajien levinneisyyksiä kohti pohjoista ja vuorten lakia
- Pesimä- ja talviaikaan

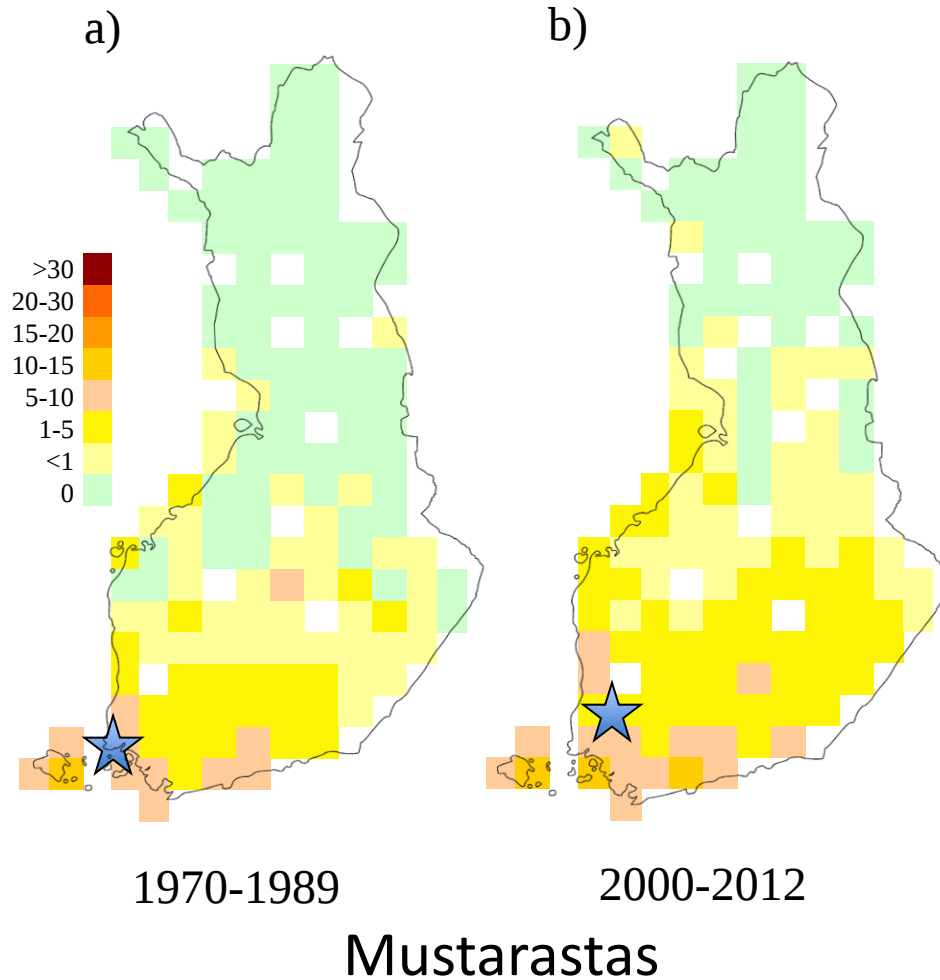


Ilmastomuutos ja levinneisyysmuutokset

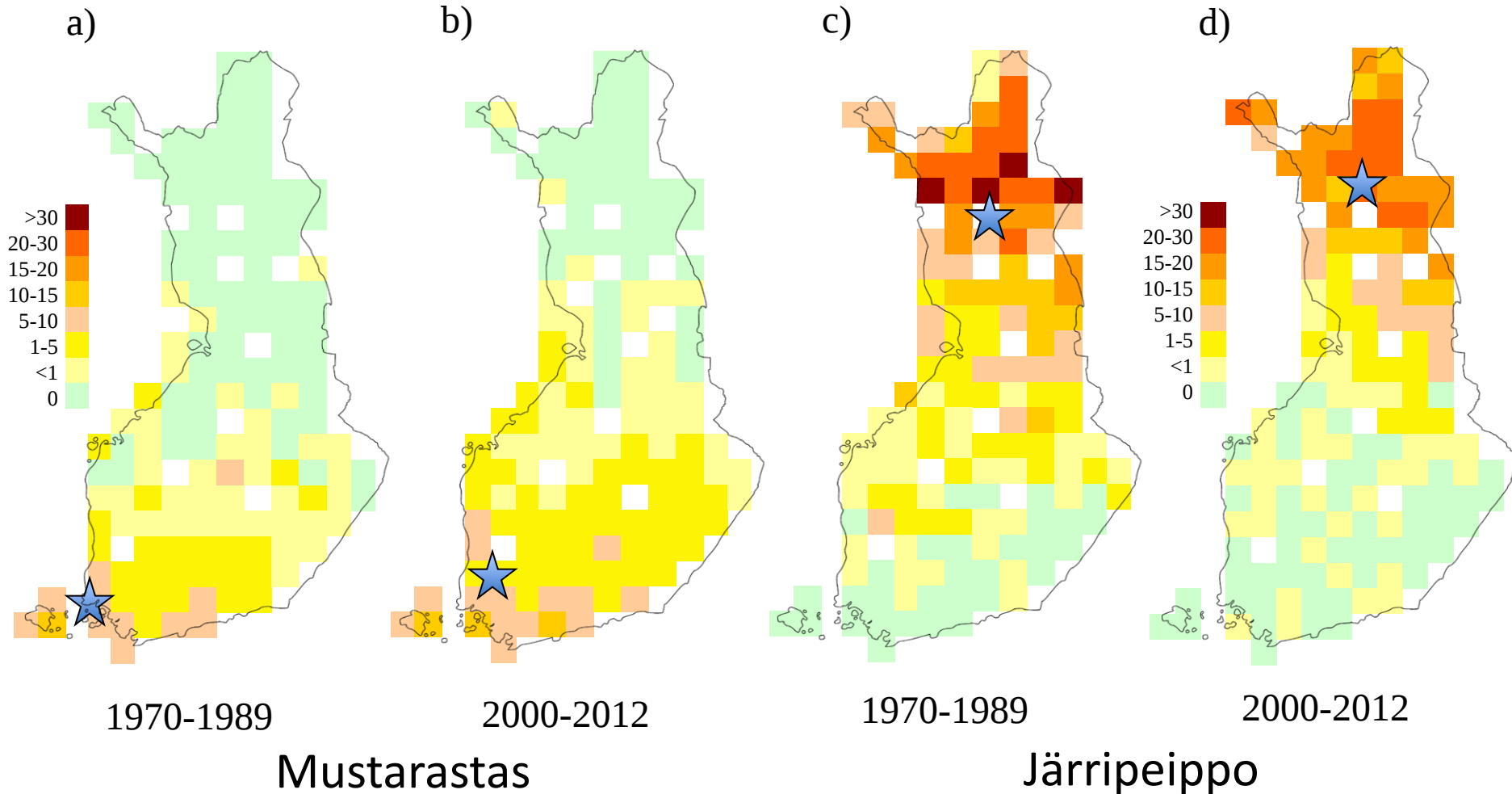
- Ilmastomuutos siirtää lajien levinneisyyksiä kohti pohjoista ja vuorten lakia
- Pesimä- ja talviaikaan
- Suojelualueiden rooli



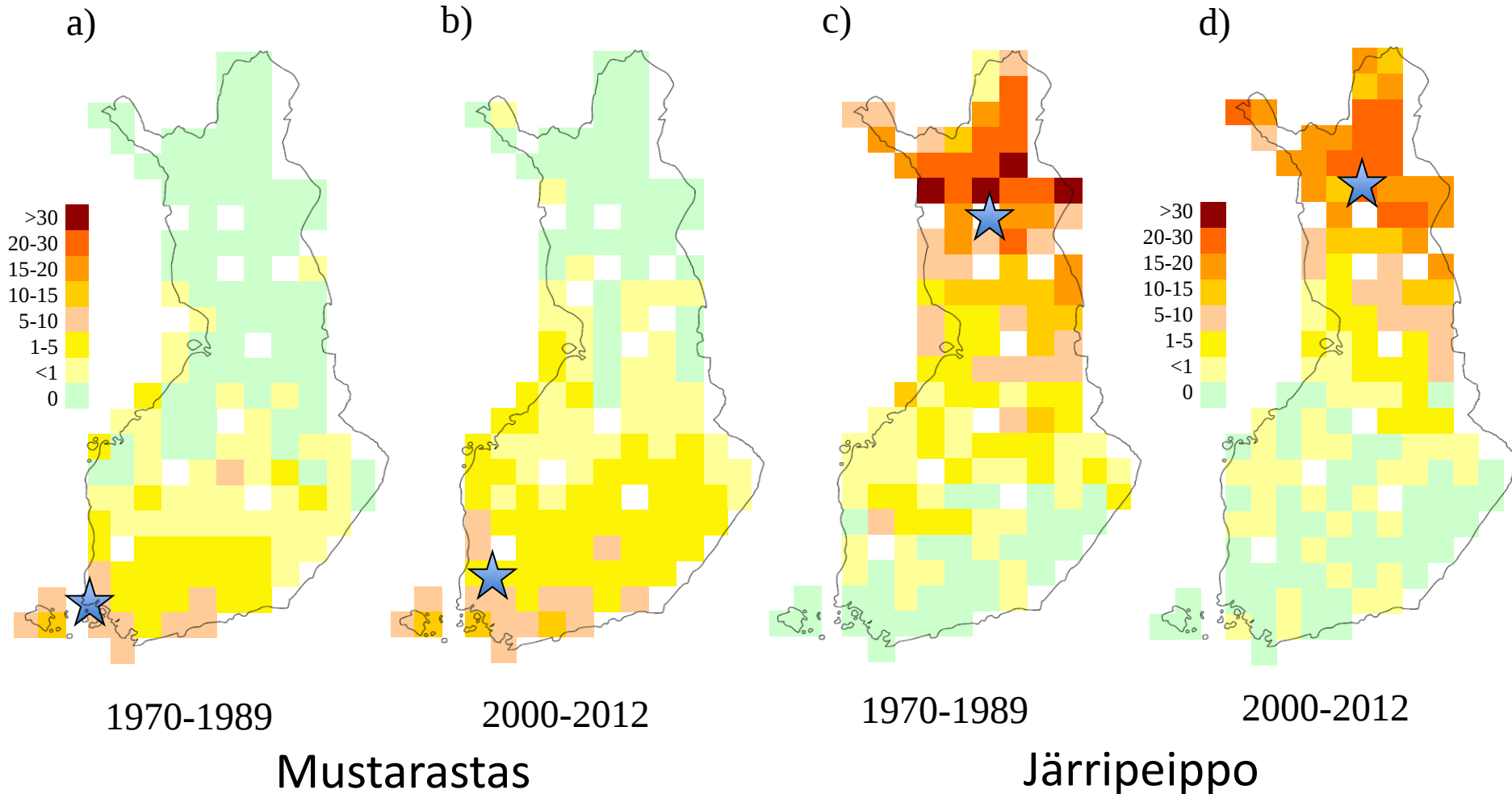
Runsaudenmuutokset Suomessa



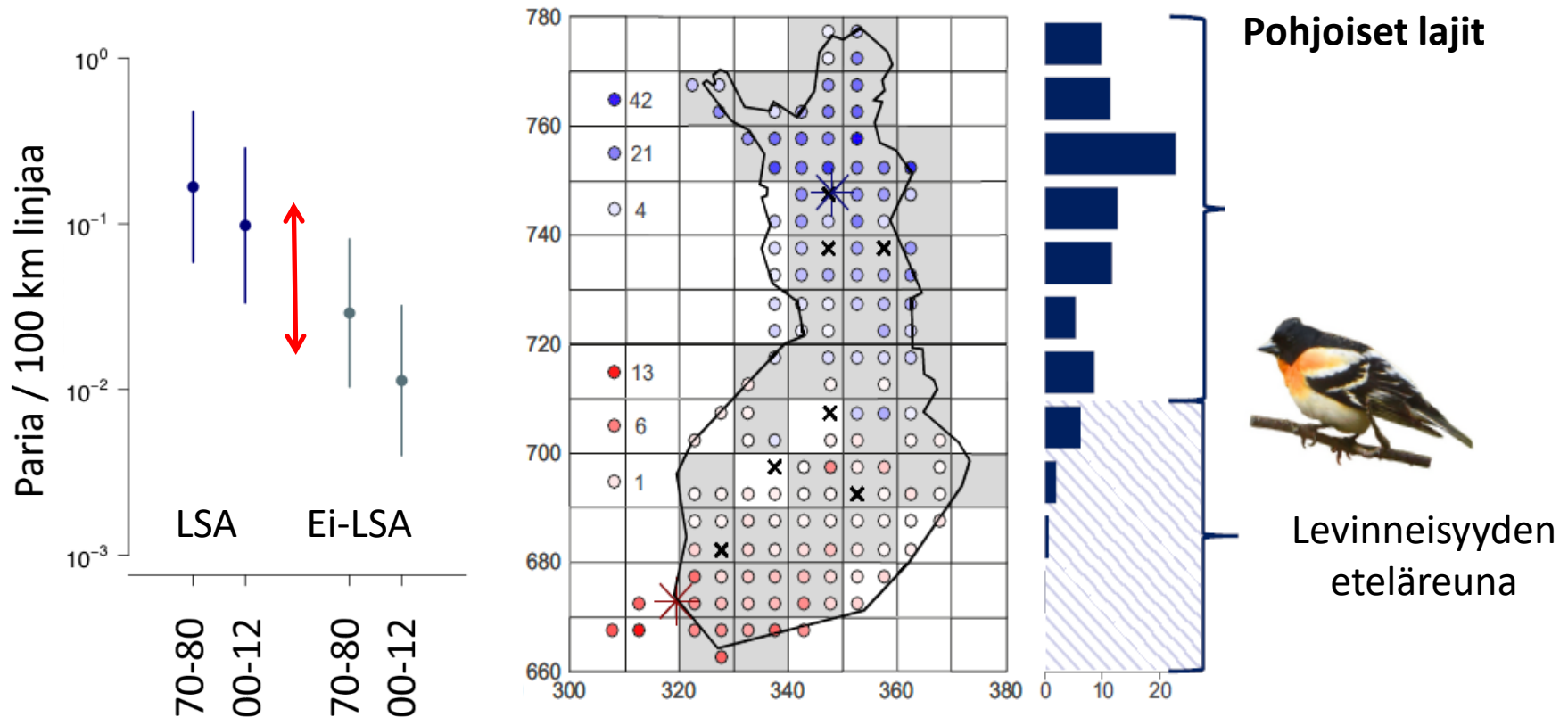
Runsaudenmuutokset Suomessa



Runsaudenmuutokset Suomessa n.15 km NNE / vuosikymmen

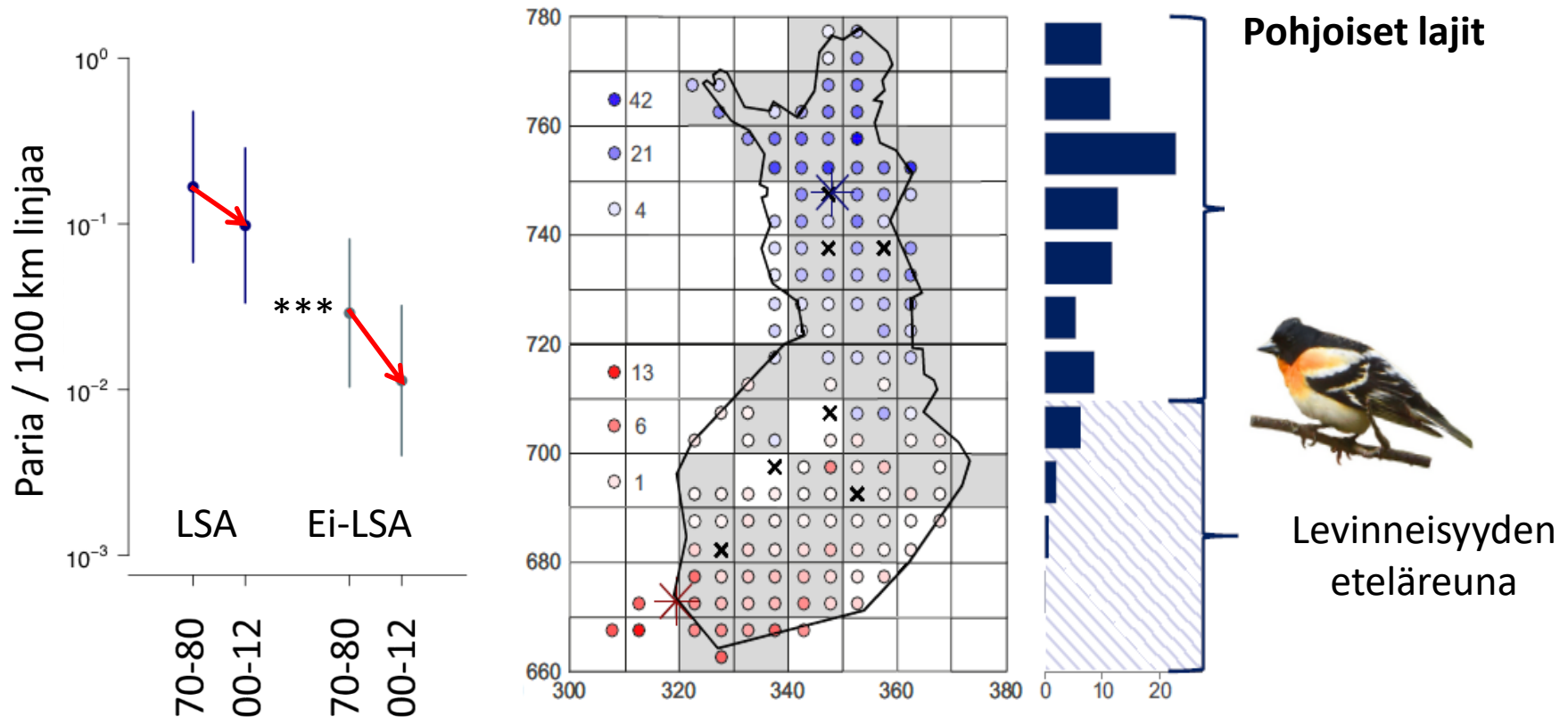


Runsausmuutokset ja suojelualueet



- Pohjoisten lajien runsaudet suurempia suojelualueilla

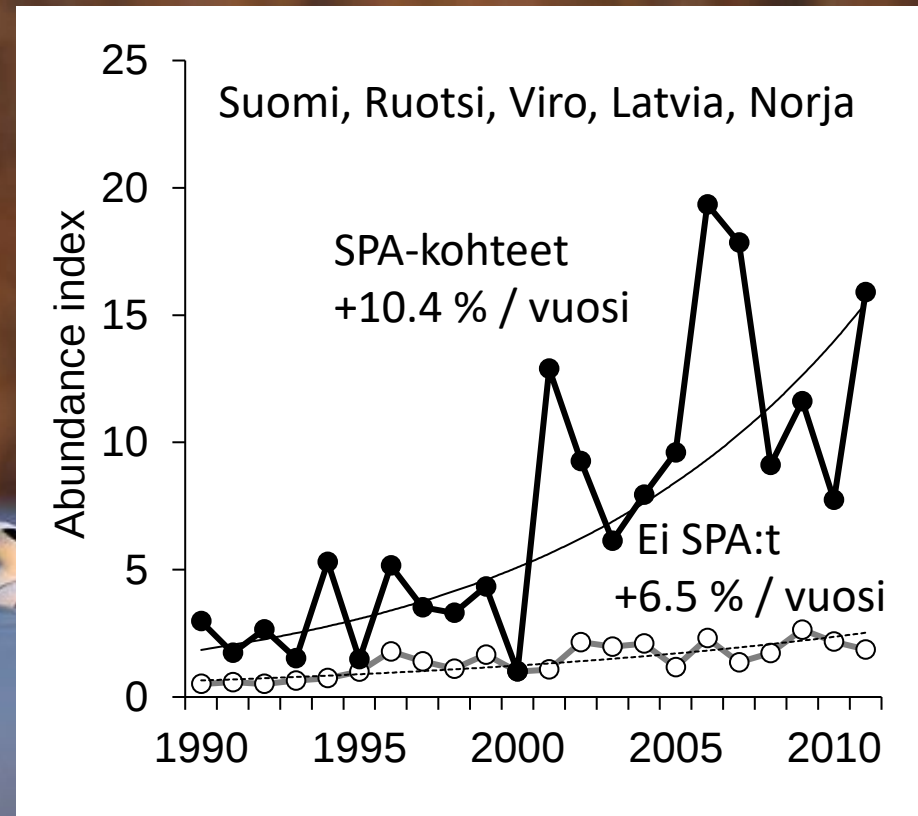
Runsausmuutokset ja suojelualueet



- Pohjoisten lajien runsaudet suurempia suojelualueilla
- Vähentäminen eteläreunalla hitaampaa suojelualueilla

Runsausmuutokset ja suojelualueet

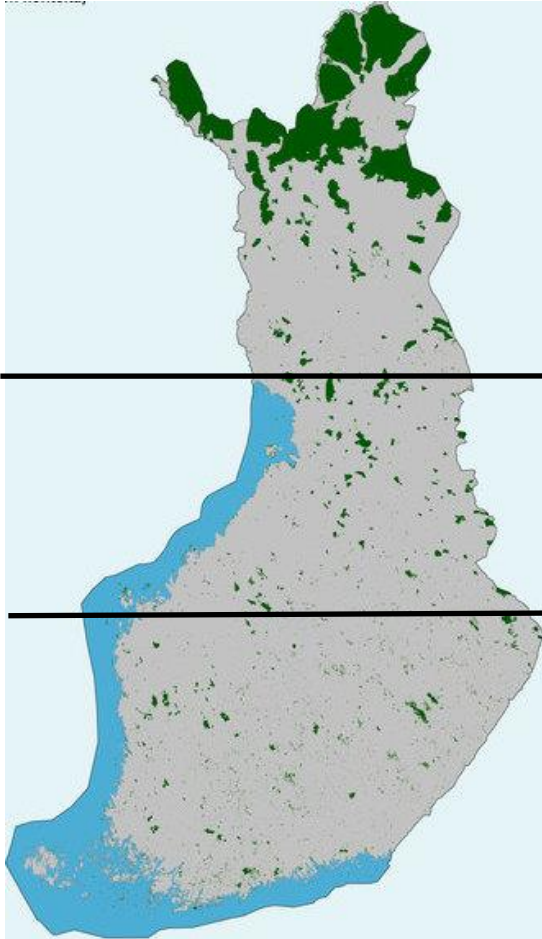
- Uivelo, EU:n lintudirektiivin liite I: elinympäristöjen suojelu
- Talvimäärät runsastuneet P-Euroopassa
- Runsaudenmuutos nopeampi EU:n SPA-alueilla



Runsausmuutokset ja suojelualueet



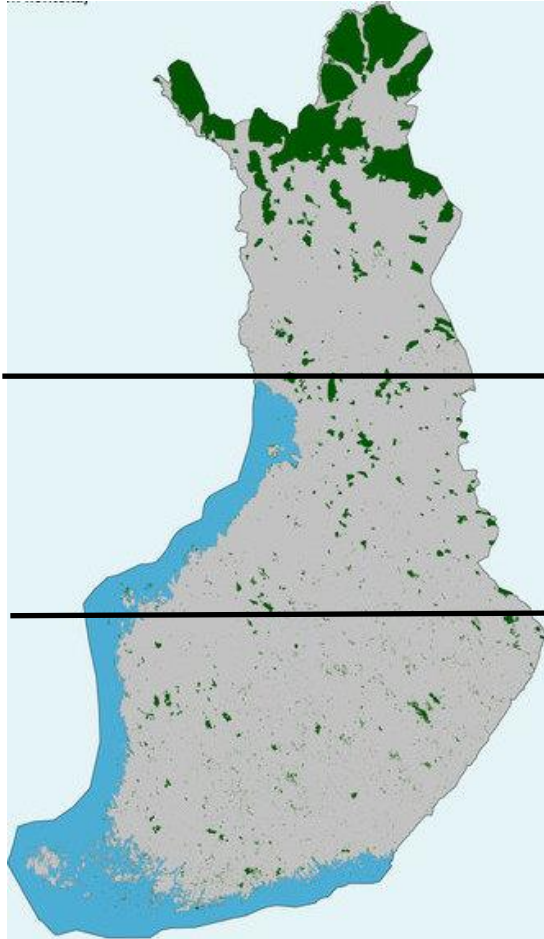
Runsausmuutokset ja suojelualueet



- Suojelualueiden linnustomuutokset

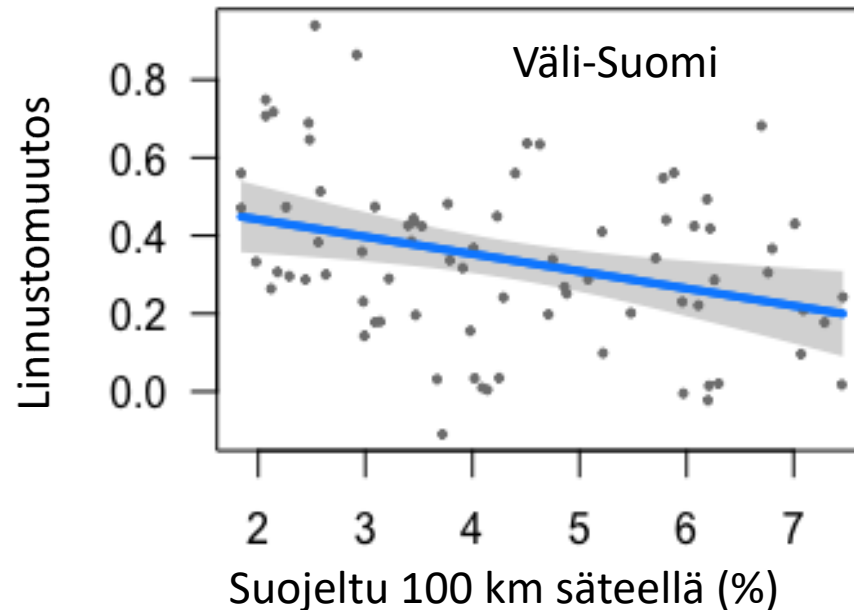
Lehikoinen P ym. 2021
Biological Conservation

Runsausmuutokset ja suojelualueet



Lehikoinen P ym. 2021
Biological Conservation

- Suojelualueiden linnustomuutokset **hitaimpia mitä paremmin alueet ovat kytkeytyneitä** Pohjois- ja Väli-Suomessa



LS-lakiehdotus ja ilmastonmuutos

LS-lakiehdotus ja ilmastonmuutos

- + Suojelualueen perustamisen edellytyksenä lajien tai luontotyyppien ilmastonmuutokseen sopeutuminen (43§)

LS-lakiehdotus ja ilmastonmuutos

- + Suojelualueen perustamisen edellytyksenä lajien tai luontotyyppien ilmastonmuutokseen sopeutuminen (43§)
- + Lainsuoja uusille luontaisille lajeille “ilmastopakolaiset” (83§)

LS-lakiehdotus ja ilmastonmuutos

- + Suojelualueen perustamisen edellytyksenä lajien tai luontotyyppien ilmastonmuutokseen sopeutuminen (43§)
- + Lainsuoja uusille luontaisille lajeille “ilmastopakolaiset” (83§)
- + Avustetun leviämisen mahdollisuus (87§)

LS-lakiehdotus ja ilmastonmuutos

- + Suojelualueen perustamisen edellytyksenä lajien tai luontotyyppien ilmastonmuutokseen sopeutuminen (43§)
- + Lainsuoja uusille luontaisille lajeille “ilmastopakolaiset” (83§)
- + Avustetun leviämisen mahdollisuus (87§)
- + Monimuotoisuuden hoidon tuki (luku 4)

LS-lakiehdotus ja ilmastonmuutos

- + Suojelualueen perustamisen edellytyksenä lajien tai luontotyyppien ilmastonmuutokseen sopeutuminen (43§)
- + Lainsuoja uusille luontaisille lajeille “ilmastopakolaiset” (83§)
- + Avustetun leviämisen mahdollisuus (87§)
- + Monimuotoisuuden hoidon tuki (luku 4)
- + Suuret ja monimuotoiset populaatiot parempia sopeutumaan (*resilienssi*)

LS-lakiehdotus ja ilmastonmuutos

- + Suojelualueen perustamisen edellytyksenä lajien tai luontotyyppien ilmastonmuutokseen sopeutuminen (43§)
- + Lainsuoja uusille luontaisille lajeille “ilmastopakolaiset” (83§)
- + Avustetun leviämisen mahdollisuus (87§)
- + Monimuotoisuuden hoidon tuki (luku 4)
- + Suuret ja monimuotoiset populaatiot parempia sopeutumaan (*resilienssi*)
- Ilmastonmuutoksen hillinnän puuttuminen

- Luontokato ja ilmastonmuutos ratkaistava yhdessä
- Luonnon monimuotoisuuden suojelu on monesti ilmastonmuutoksen hillintää, mutta ilmastonmuutoksen hillintä ei läheskään aina ole luonnon monimuotoisuuden suojelua



Tutkimus ja luontotietoon perustuva päättöksen teko (1/3)

Tutkimus ja luontotietoon perustuva päätöksen teko (1/3)

+ Luontotuntemuksen ja ympäristötietoisuuden lisääminen (8§)

Tutkimus ja luontotietoon perustuva päätöksen teko (1/3)

- + Luontotuntemuksen ja ympäristötietoisuuden lisääminen (8§)
- + Luonnontutkimisen lisääminen (1§)

Tutkimus ja luontotietoon perustuva päätöksen teko (1/3)

- + Luontotuntemuksen ja ympäristötietoisuuden lisääminen (8§)
- + Luonnontutkimisen lisääminen (1§)
- + Luonnon monimuotoisuus strategiat ja toimintaohjelmat (13§)

Tutkimus ja luontotietoon perustuva päätöksen teko (1/3)

- + Luontotuntemuksen ja ympäristötietoisuuden lisääminen (8§)
- + Luonnontutkimisen lisääminen (1§)
- + Luonnon monimuotoisuus strategiat ja toimintaohjelmat (13§)
- Alueelliset ELYjen LuMo-ohjelmat vain vapaaehtoisia (13§ 5 mom.)

Tutkimus ja luontotietoon perustuva päätöksen teko (2/3)

+ Luonnon seurantojen parantaminen (18§)

Tutkimus ja luontotietoon perustuva päätöksen teko (2/3)

- + Luonnon seurantojen parantaminen (18§)
- + Lajien ja etenkin luontotyyppien parempi huomiointi, uhanalaisuus (luvut 7 & 8)

Tutkimus ja luontotietoon perustuva päätöksen teko (2/3)

- + Luonnon seurantojen parantaminen (18§)
 - + Lajien ja etenkin luontotyyppien parempi huomiointi, uhanalaisuus (luvut 7 & 8)
 - + Luontotiedon järjestelmien tukeminen ja resurssointi
- ⇒ tieto kaikkien käytettävissä, avoimuus, osallistava, hyväksyttävyys (luku 13)

Tutkimus ja luontotietoon perustuva päätöksen teko (2/3)

- + Luonnon seurantojen parantaminen (18§)
 - + Lajien ja etenkin luontotyyppien parempi huomiointi, uhanalaisuus (luvut 7 & 8)
 - + Luontotiedon järjestelmien tukeminen ja resurssointi
- ⇒ tieto kaikkien käytettävissä, avoimuus, osallistava, hyväksyttävyyys (luku 13)
- Selvilläölovelvollisuuden puuttuminen (luku 1)

Tutkimus ja luontotietoon perustuva päätöksen teko (3/3)

+ Ekologinen kompensaaation mahdollisuus (luku 11)

Tutkimus ja luontotietoon perustuva päätöksen teko (3/3)

- + Ekologinen kompensaaation mahdollisuus (luku 11)
- Hyvittämisen vapaaehtoisuus

Tutkimus ja luontotietoon perustuva päätöksen teko (3/3)

- + Ekologinen kompensations mahdollisuus (luku 11)
- Hyvittämisen vapaaehtoisuus
- + Luontopaneelin jatkuvuus (12§)

Tutkimus ja luontotietoon perustuva päätöksen teko (3/3)

- + Ekologinen kompensaaation mahdollisuus (luku 11)
 - Hyvittämisen vapaaehtoisuus
 - + Luontopaneelin jatkuvuus (12§)
 - + Kansainvälisestikin korkealaatuisen suomalaisen luontotiedon parantaminen ja hyödyntäminen
- ⇒ Malliesimerkki muualle!