

Maatalousympäristön päiväperhosseurannan tuoreimmat tulokset

Janne Heliölä, Suomen ympäristökeskus
9.12.2025

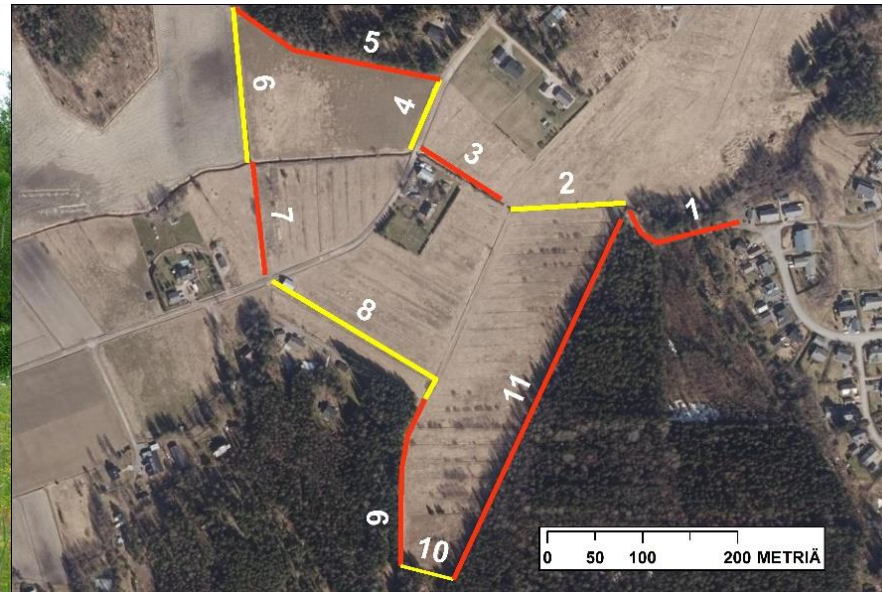
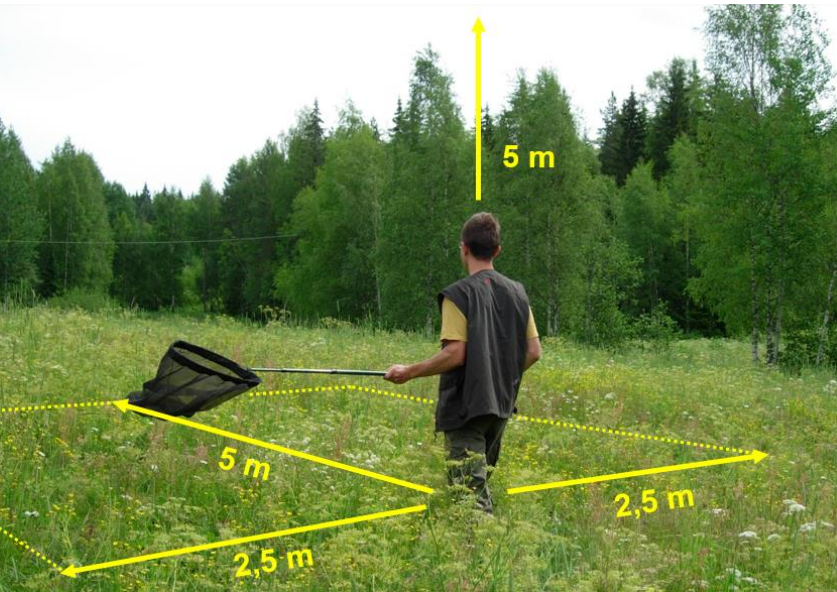
Pölyttjäseurantojen tulokset 2023-2025 –webinaari
Syke & SPS



Suomen ympäristökeskus
Finlands miljöcentral
Finnish Environment Institute

Seurannan tavoitteet

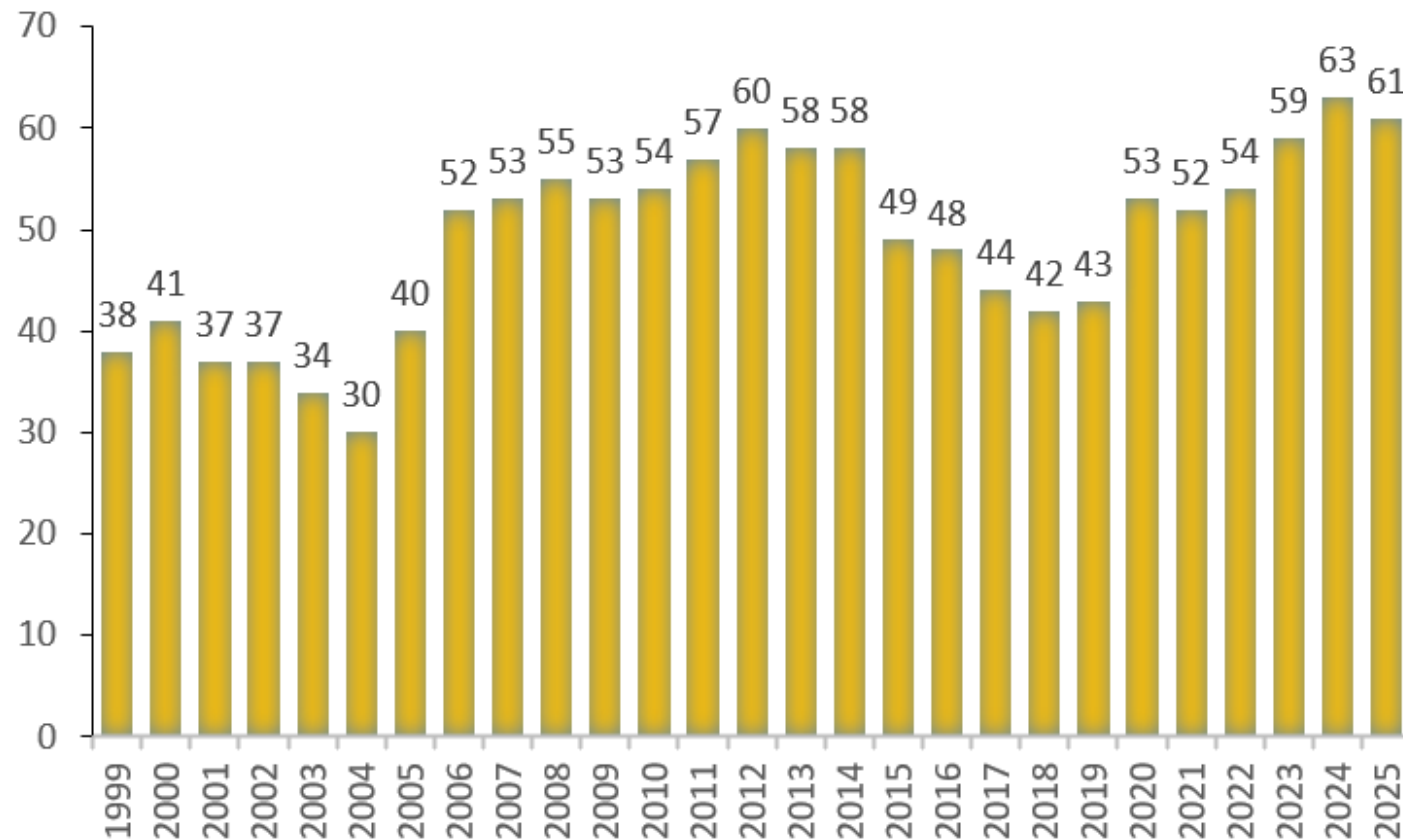
- Tuottaa **määrälliset** arviot maatalousalueille tyypillisten päiväperhoslajien vuosittaisista kannanmuutoksista.
 - Vrt. NAFI seuraa levinneisyyden muutoksia.
- Tuottaa Suomen ja EU:n päättäjille luotettavia ja ajantasaisia **indikaattoreita** maatalousluonnon tilasta.



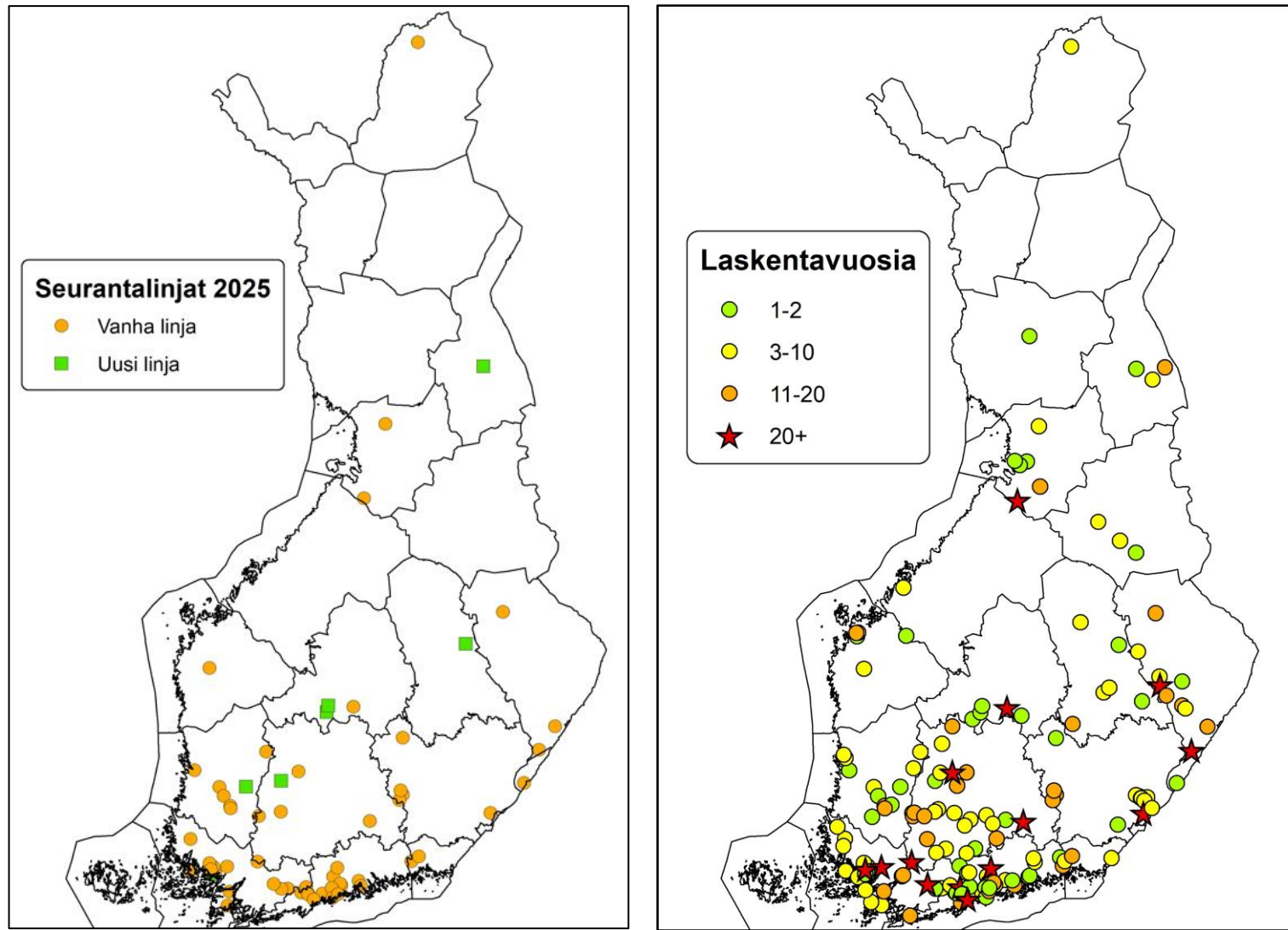
Päiväperhosten linjalaskentalomake															
Laskija: <u>J. HELIÖLÄ</u>															
Linja: <u>91. VIHTI, HIIDENRANTA</u>															
Pvm: <u>6.7.</u>															
Aloitusaika: <u>15.40</u> Lopetusaika: <u>16.50</u>															
Lämpö alkaessa: <u>27</u> lopettaessa: <u>27</u>															
Pilvisyys alkaessa (0-8): <u>4</u> lopettaessa: <u>6</u>															
Tuulisuus alkaessa: <u>6</u> lopettaessa: <u>6</u>															
Päiväperhoslaji	Lohko (numerointi jatkuu kääntöpuolella)														
Aurinkoisuus (%):	100	100	100	100	100	80	100	60	40	40					
Tuulisuus (0-6):	2	4	4	3	3	4	4	3	2	2					
T.LINEOLA	1	75	60	40	40	45	42	106	12	17	83				
A.HYPERANTUS	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III				
P.NAPI	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II				
A.URTICAE	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II				
C.GLYCERON	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II				
C.SEMIARGUS	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II				
F.ADIPPE	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II				
P.AMANDUS	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II				
L.HIPPOTHOE	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II				
B.IND	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II				
O.SILVANUS	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II				
B.SELENE	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II				
L.VIRGAUREAE	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II				
A.LEVANA	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II				
L.MAERA	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II				
S.AGLAJA	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II				
A.PAPHIA	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II				
Muut suurperhoslajit: jatka tarvittaessa ylle jääville tyhjiille riveille alhaalta alkaen, tai toiselle lomakkeelle.															
C.EGANTHEMIDIA	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II				
S.CHEMORODONTA	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II				
E.VICIAE	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II				
S.IMPARIATA	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II				

Seuranta on viime vuosina laajentunut

- Kaikkiaan mukana on ollut **163 eri laskentalinjaa**.

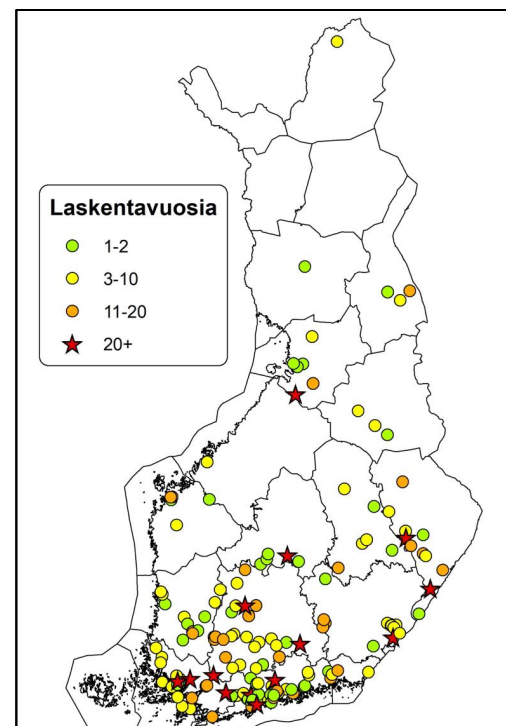
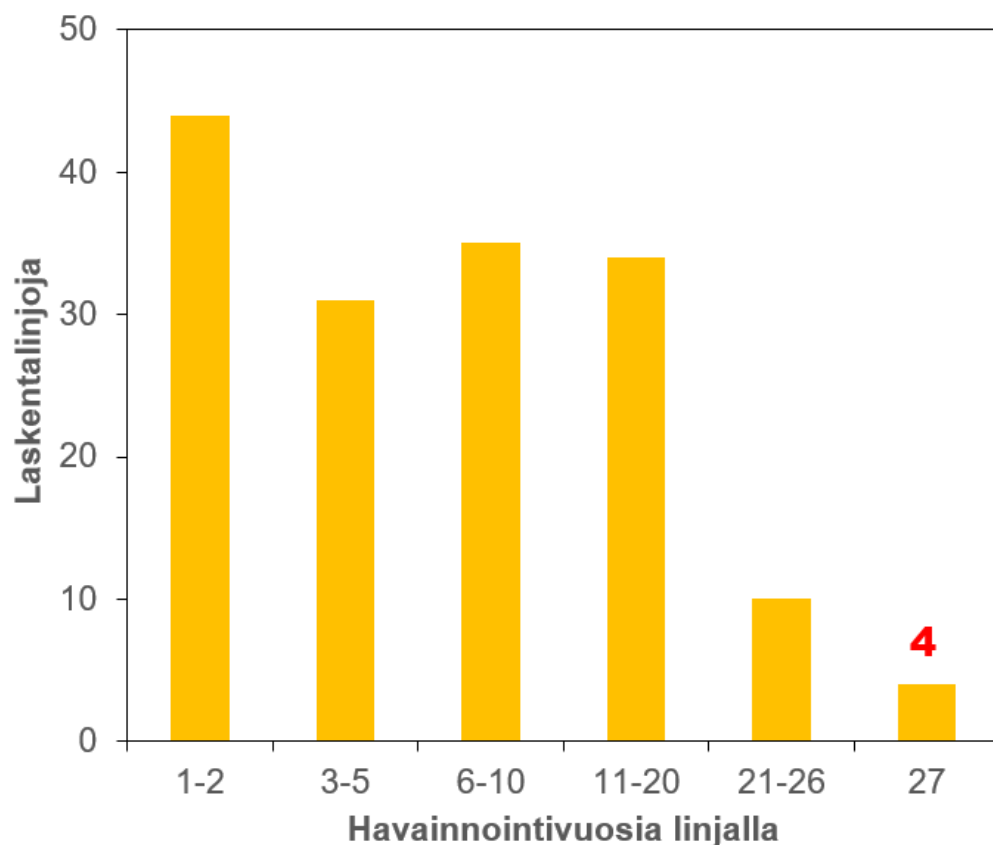


Seurantapaikat vuonna 2025 ja vv. 1999-2025

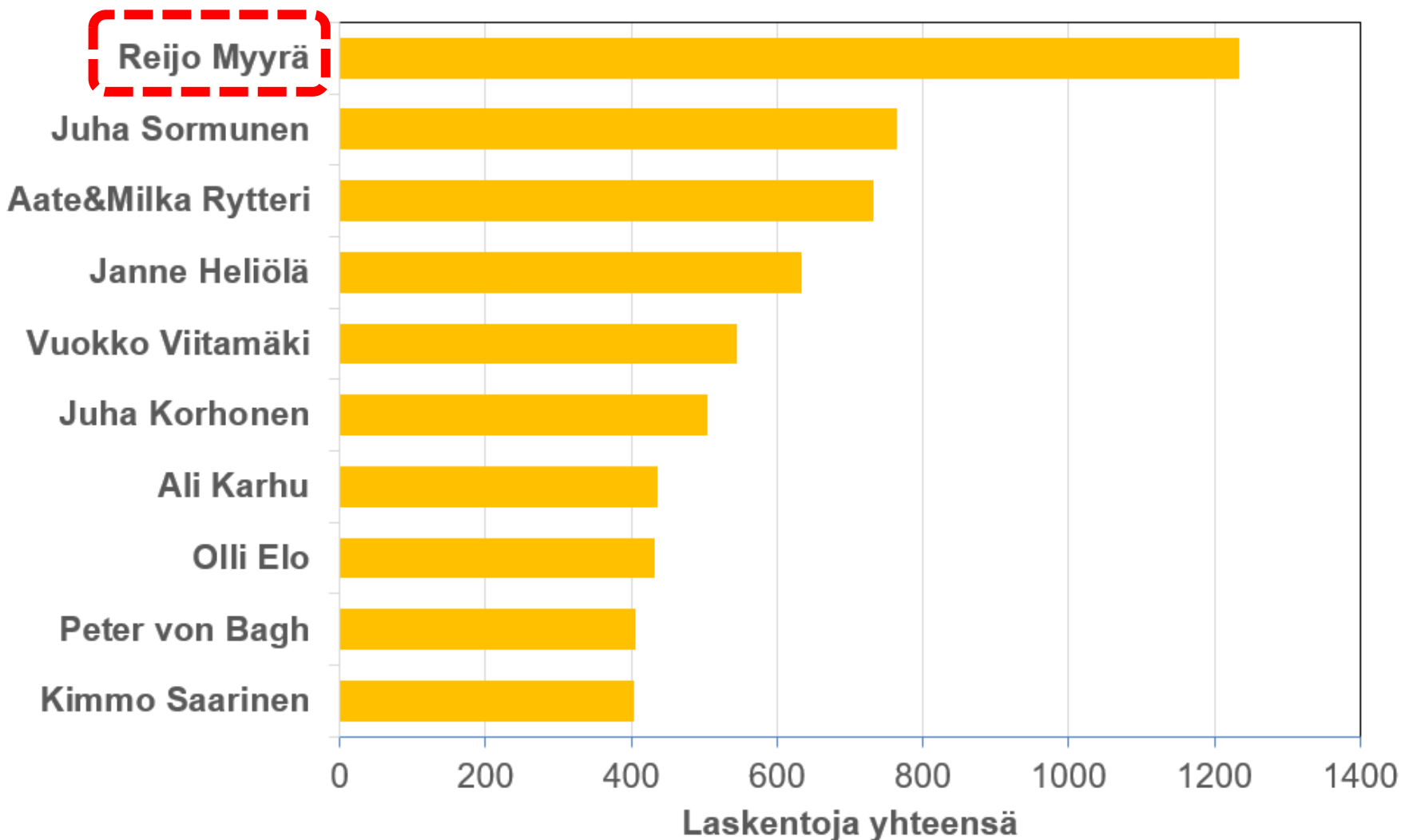


Seurantapaikoissa on ollut paljon vaihtuvuutta

- **Neljä linjaa** on laskettu kaikkina vuosina:
 - 255. Nastola, 261. Joutseno, 271. Sammatti ja 281. Espoo Söderskog
- Erityiskiitokset **Juha Sormuselle, Kimmo Saariselle** ja **Juha Korhoselle!**

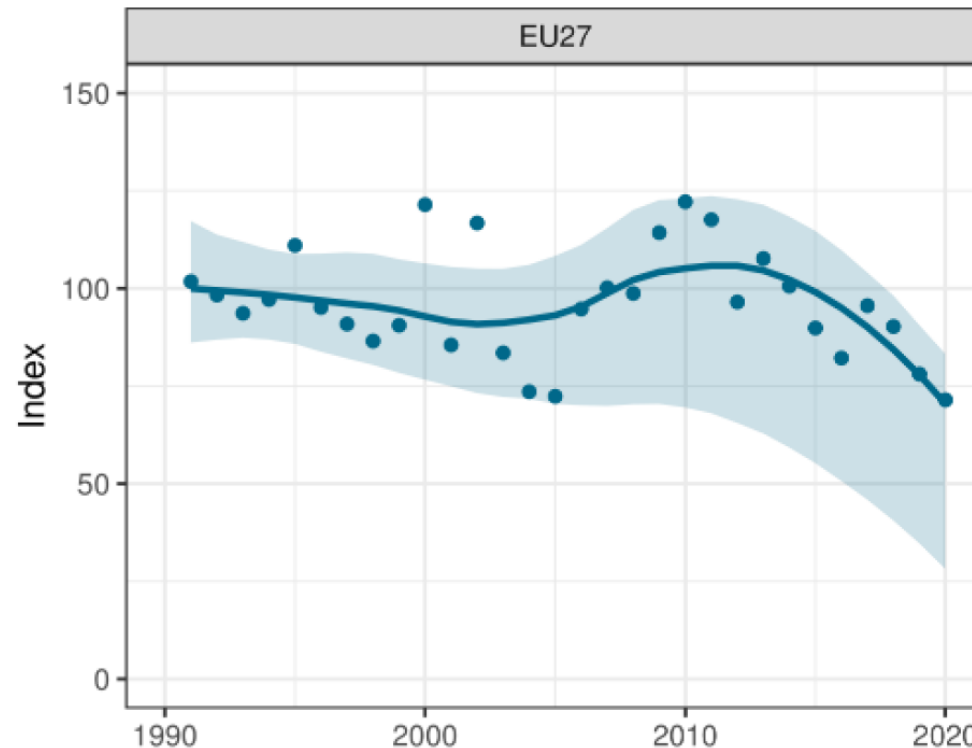
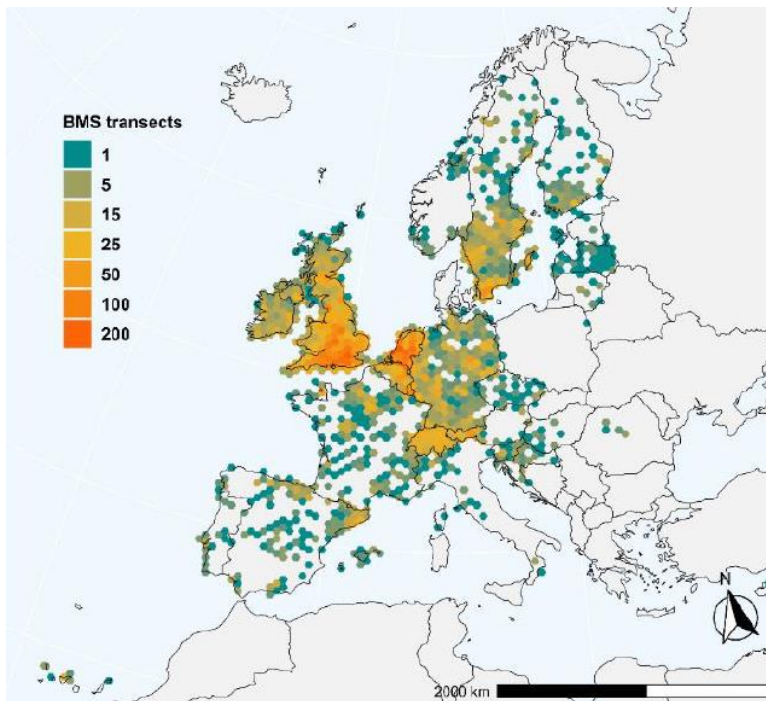


Seurannan ahkerimmat työMyyrät – TOP TEN



Kansainvälinen yhteistyö jatkuu vilkkaana

- Aineistomme ovat mukana **eBMS –keskusrekisterissä**; sieltä käsin kaikkien maailman tutkijoiden saatavilla.
- Yhteistyön tuotoksena tutkimusartikkeleita lähes vuosittain.
- Lisäksi aineistomme sisältyvät EU:n **Grassland Butterfly –indikaattoriin**.

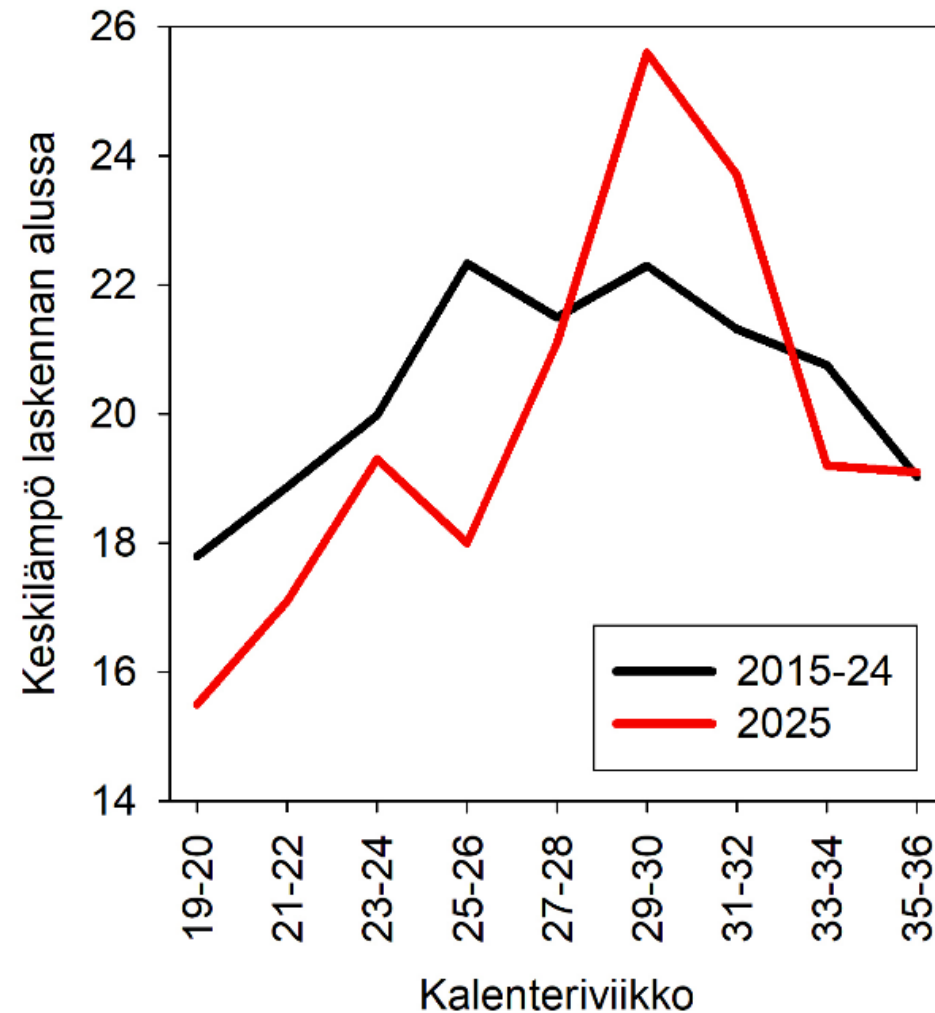


Viime viikolla yhteistapaaminen Saksassa

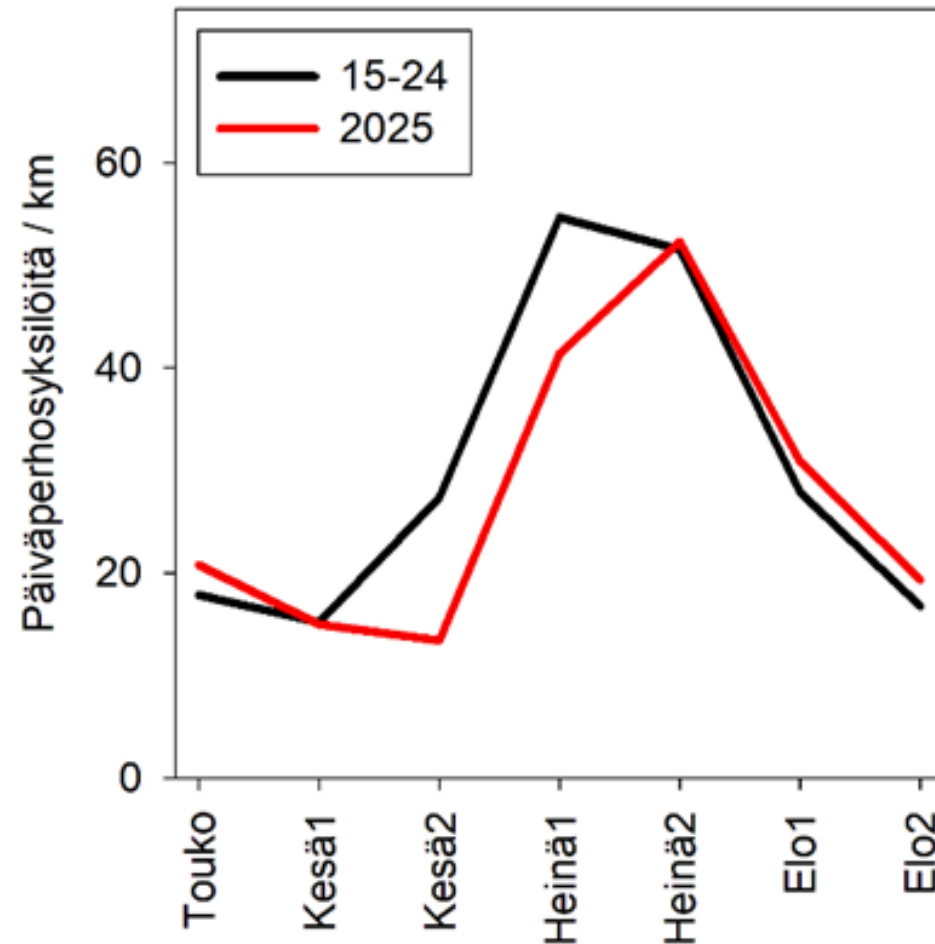
- Paikalla yli 50 henkeä 28 eri Euroopan maan päiväperhosseurannoista.



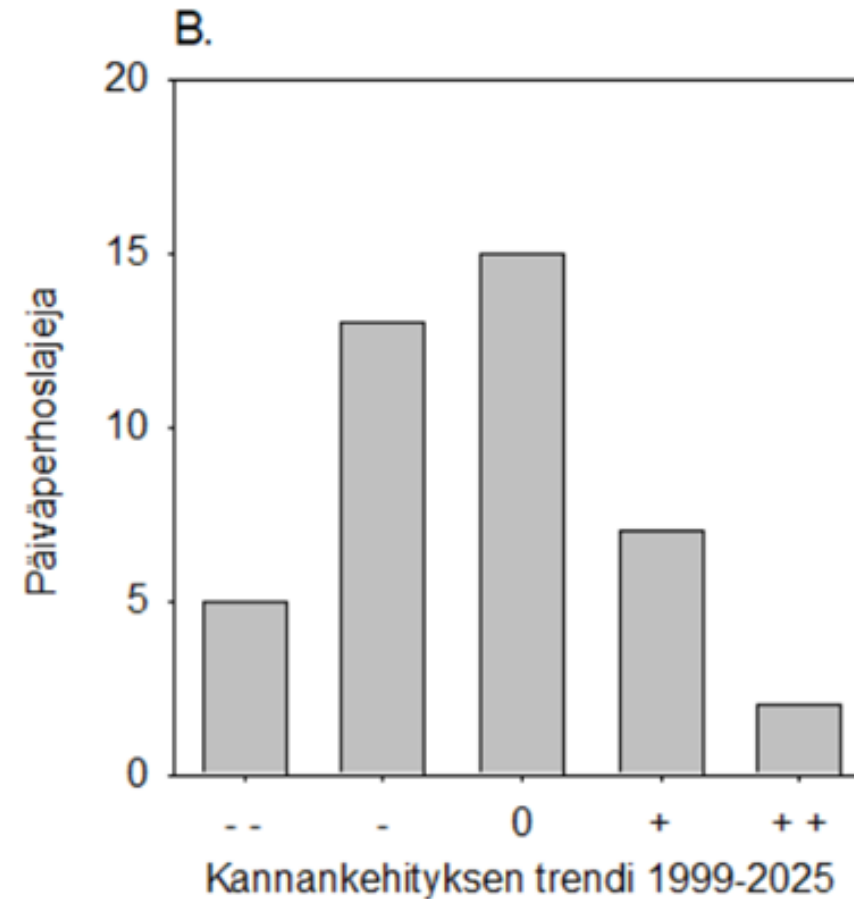
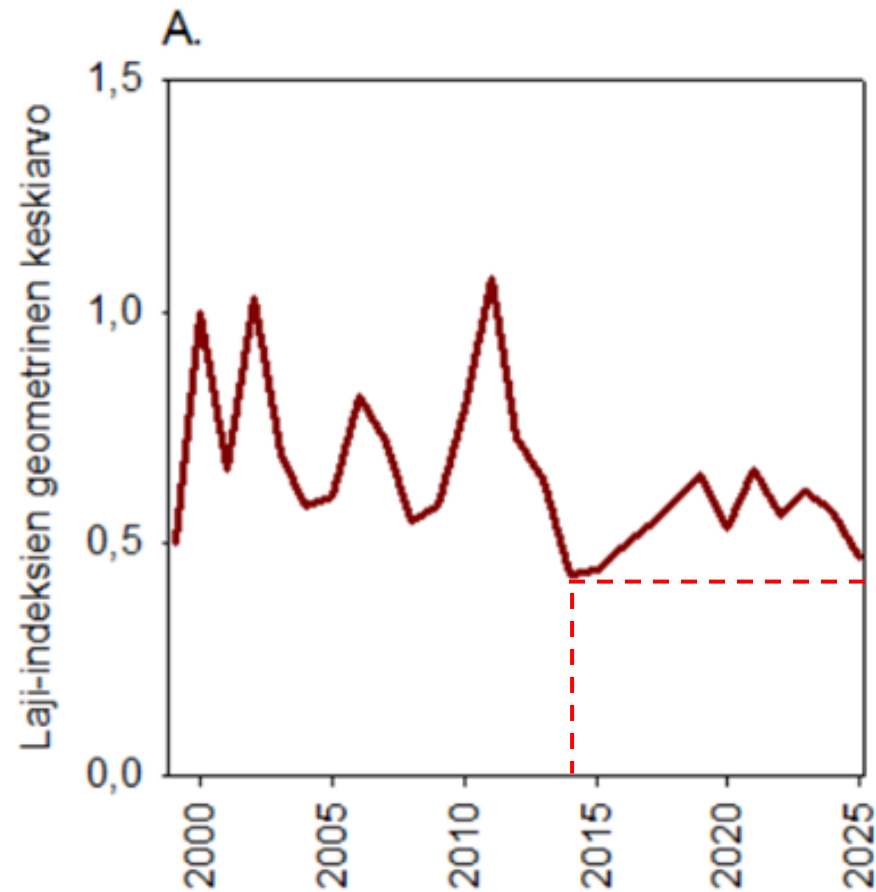
2025: kesäkuussa kylmää, heinäkuussa hellettä



2025: Kesäkuussa perhoset vähälukuisia; lennot pari viikkoa myöhässä



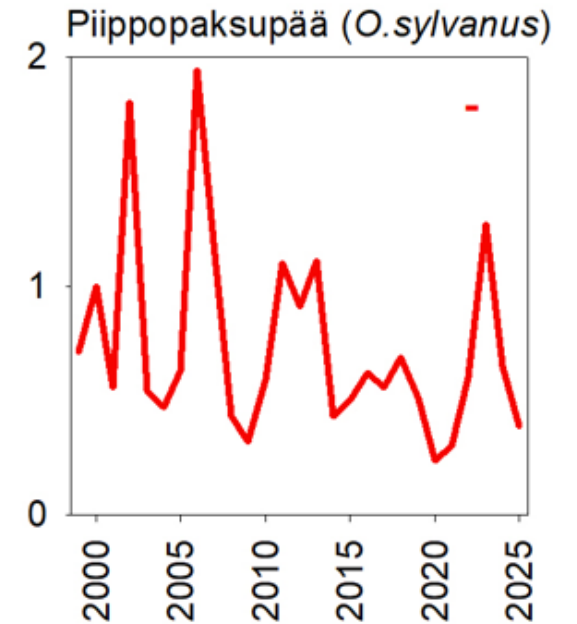
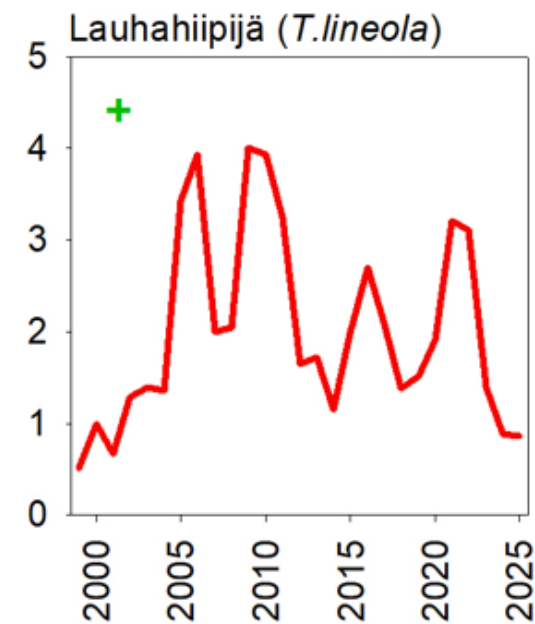
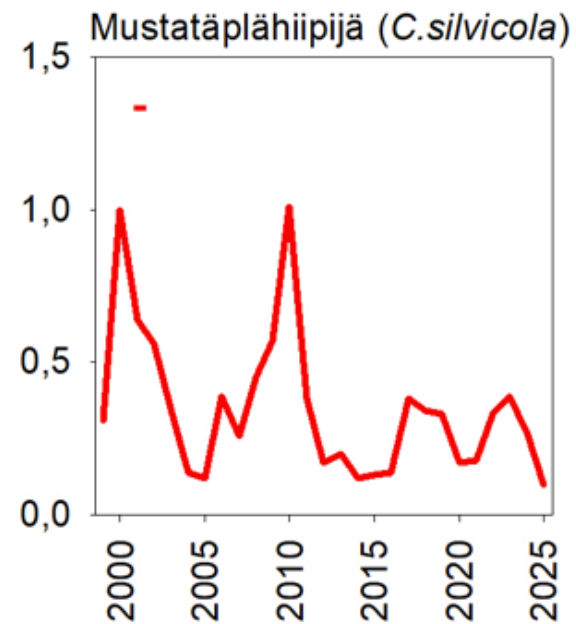
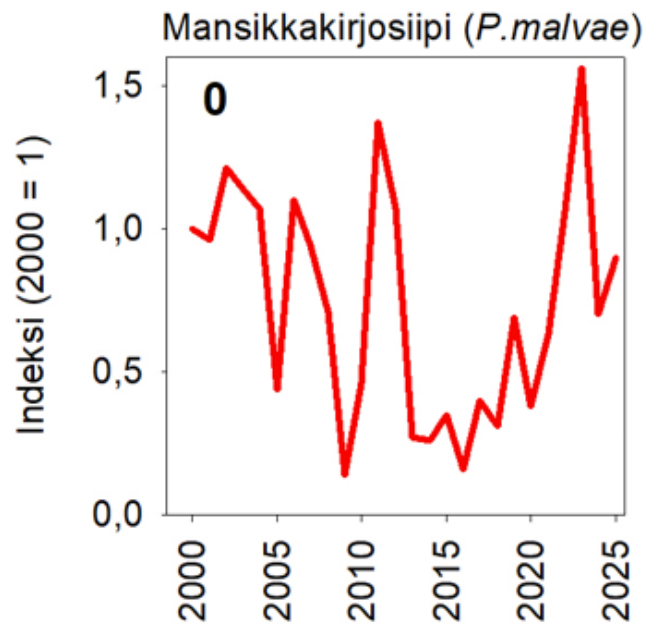
Yleisindeksi laskussa – vähentyneet enemmistönä



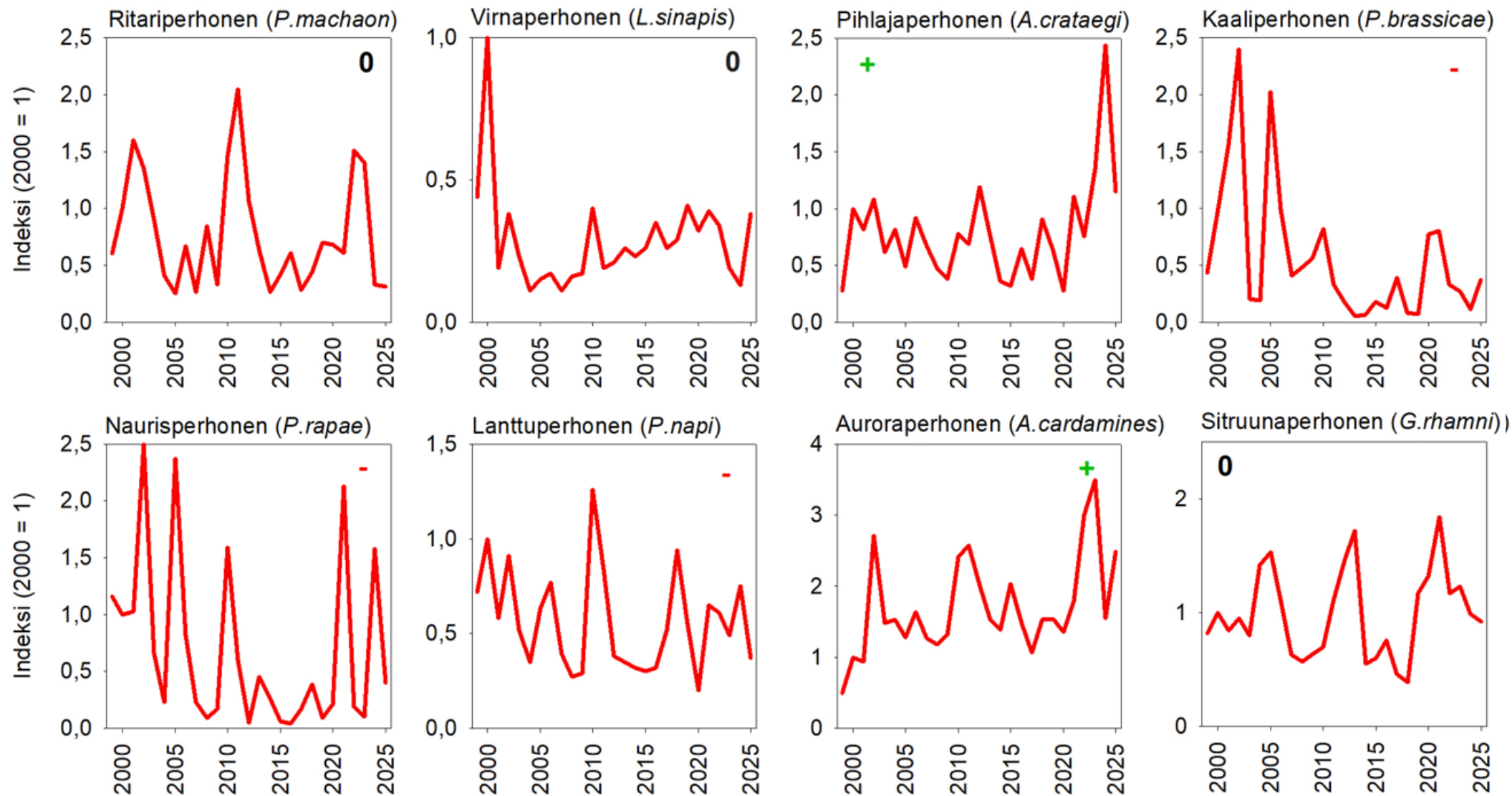
Lajien kehitys 1999-2025: paksupäät

Trendiluokka:

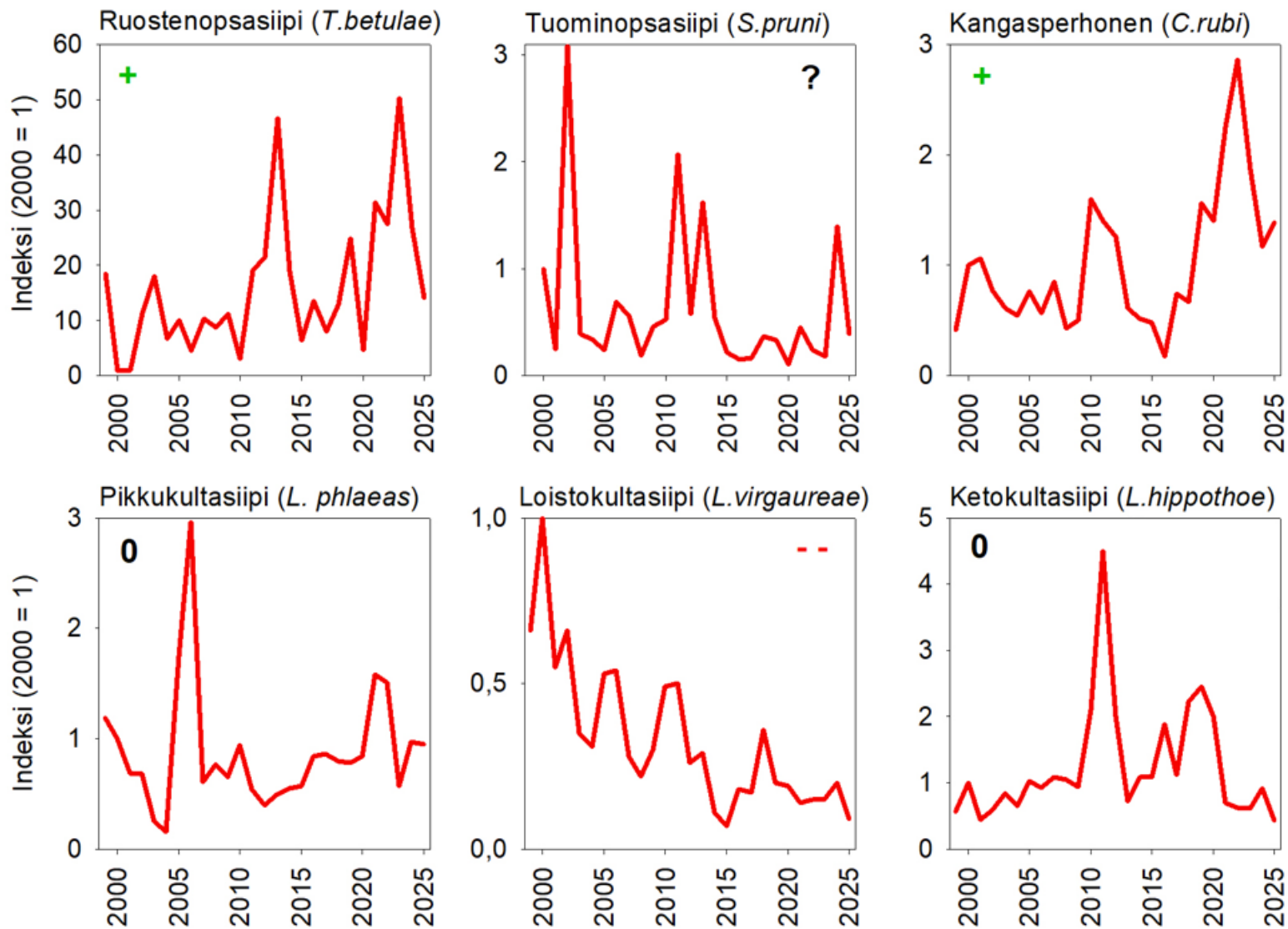
--	Selvä lasku
-	Lievä lasku
0	Vakaa
+	Lievä nousu
++	Selvä nousu
?	Epävarma



Ritari- ja kaaliperhoset



Nopsa- ja kultasiivet

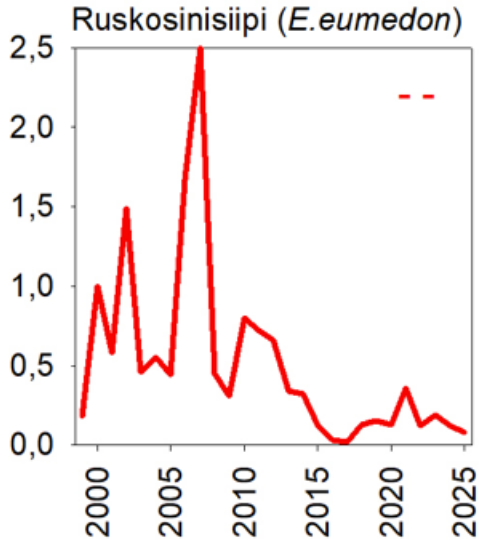
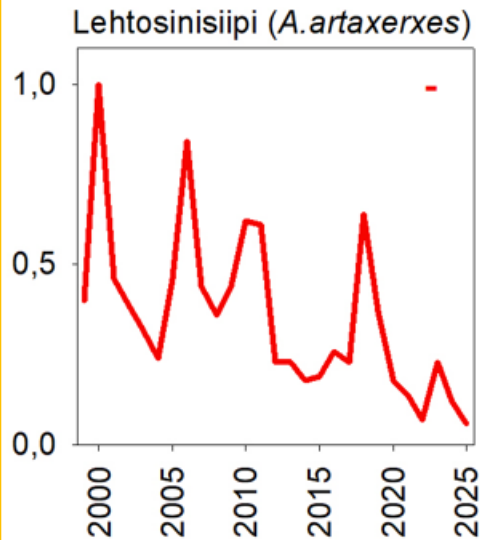
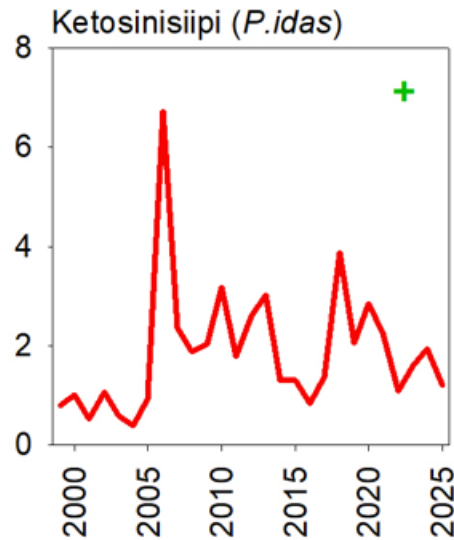
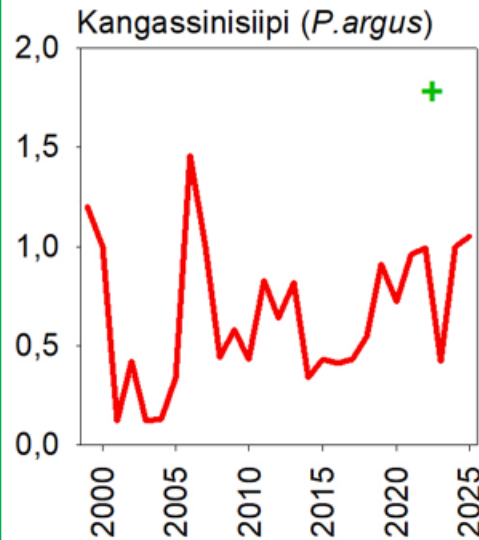


Sinisiivet

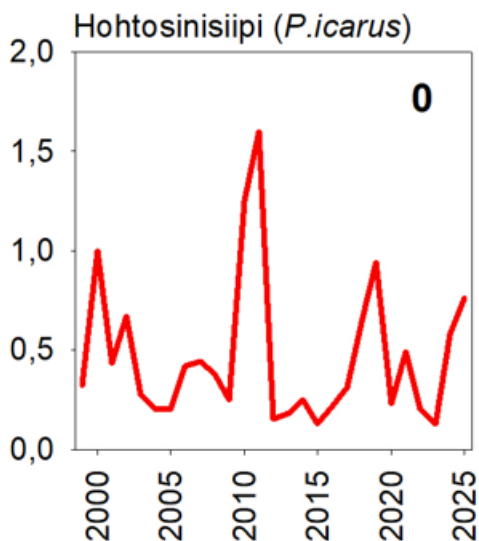
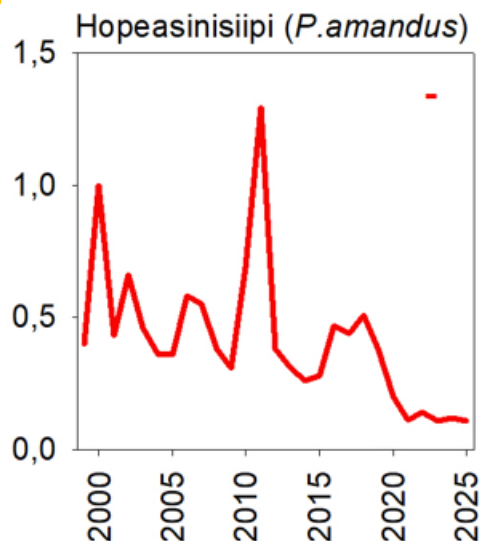
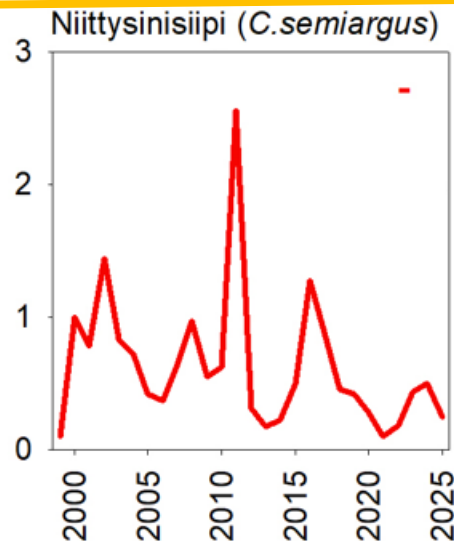
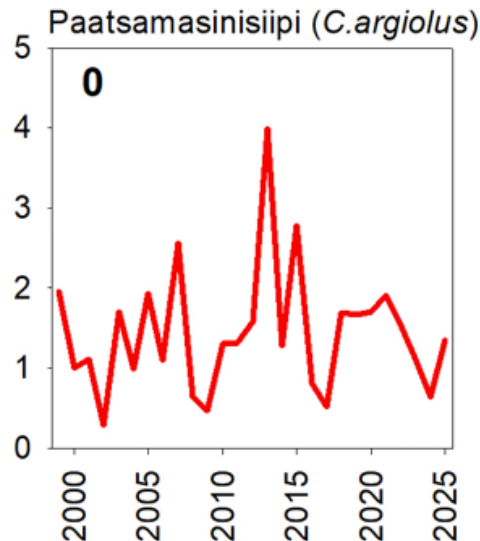
0/+

-/-

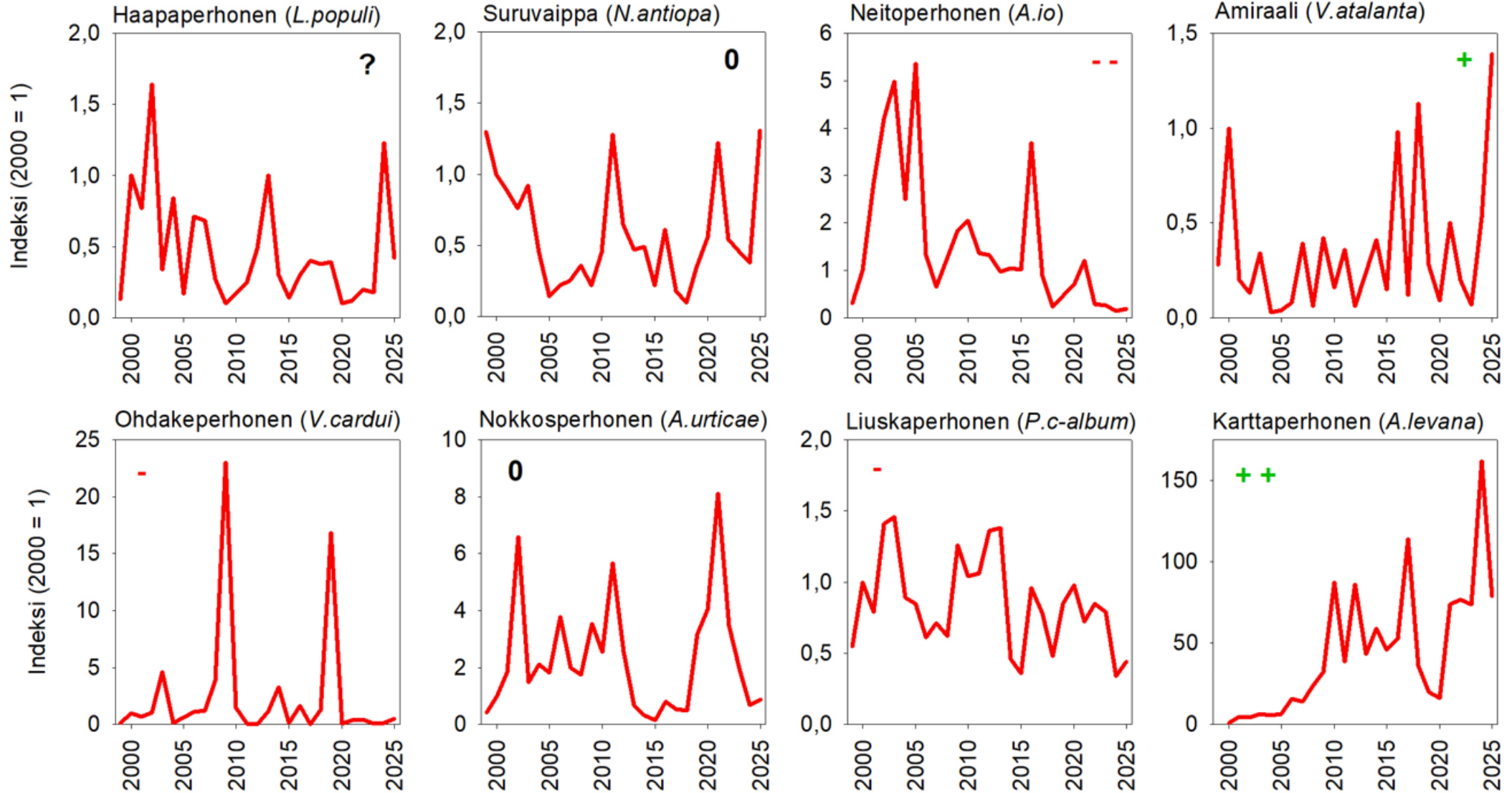
Indeksi (2000 = 1)



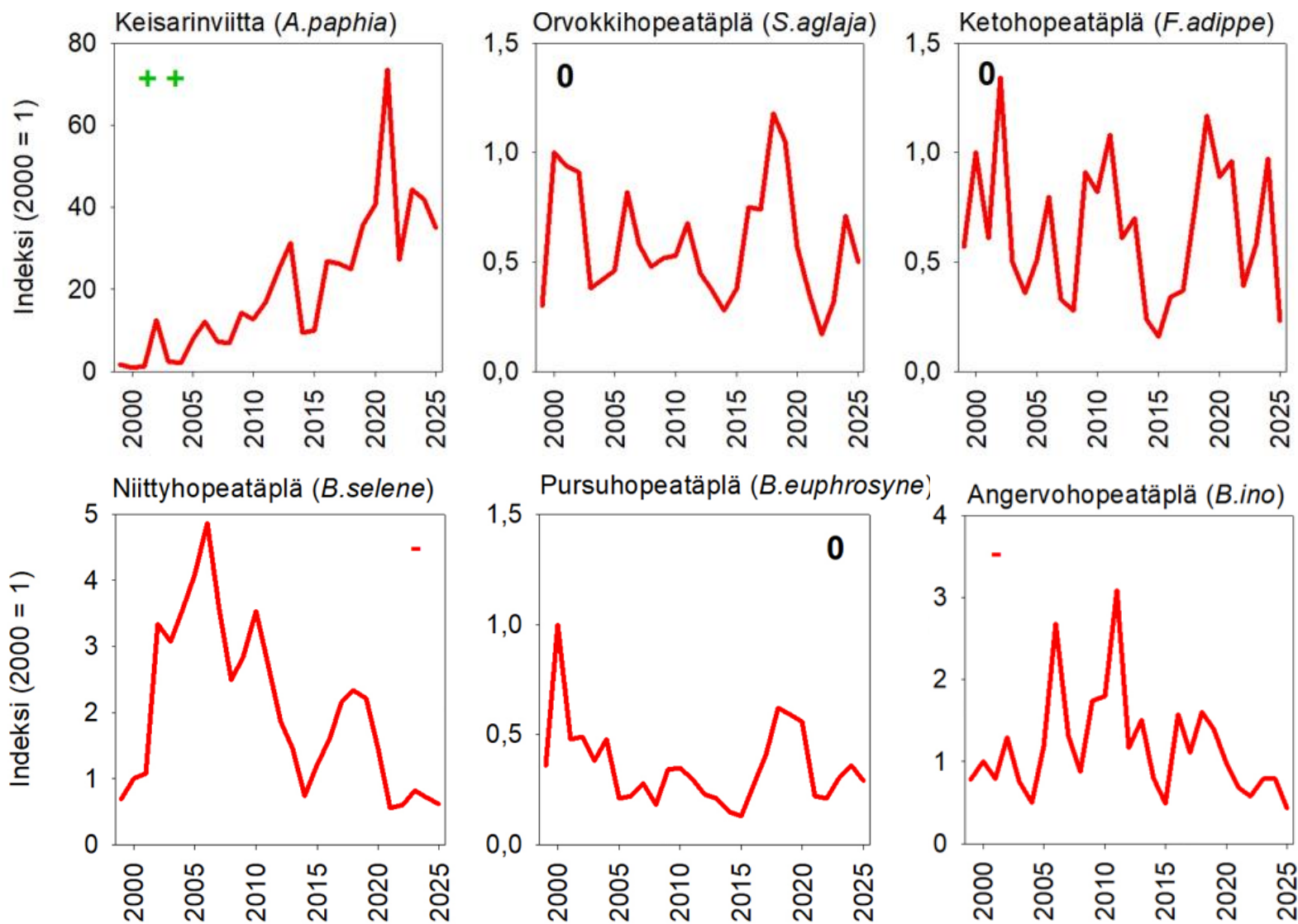
Indeksi (2000 = 1)



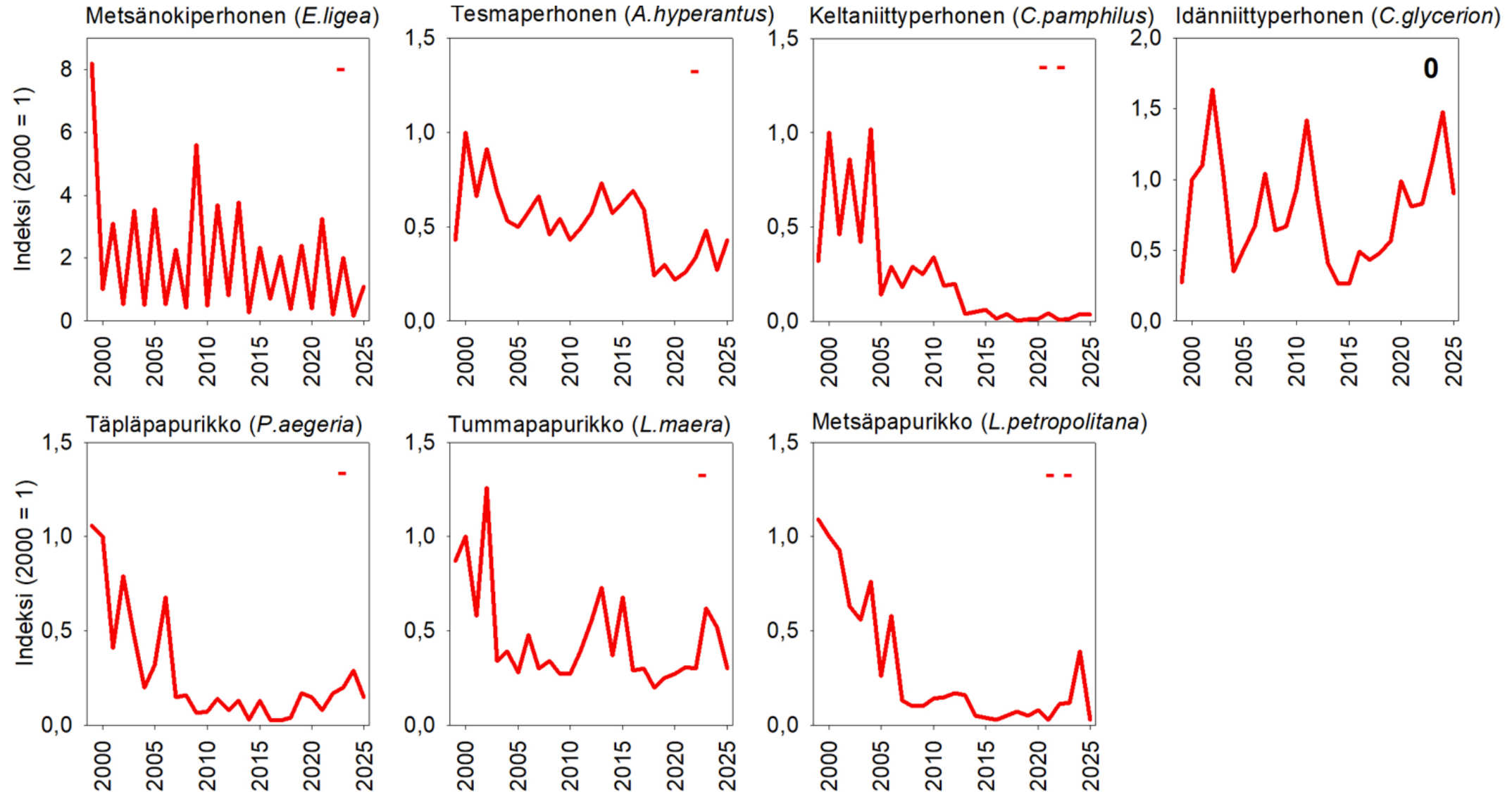
Täpläperhoset



Hopeatäplät



Heinäperhoset

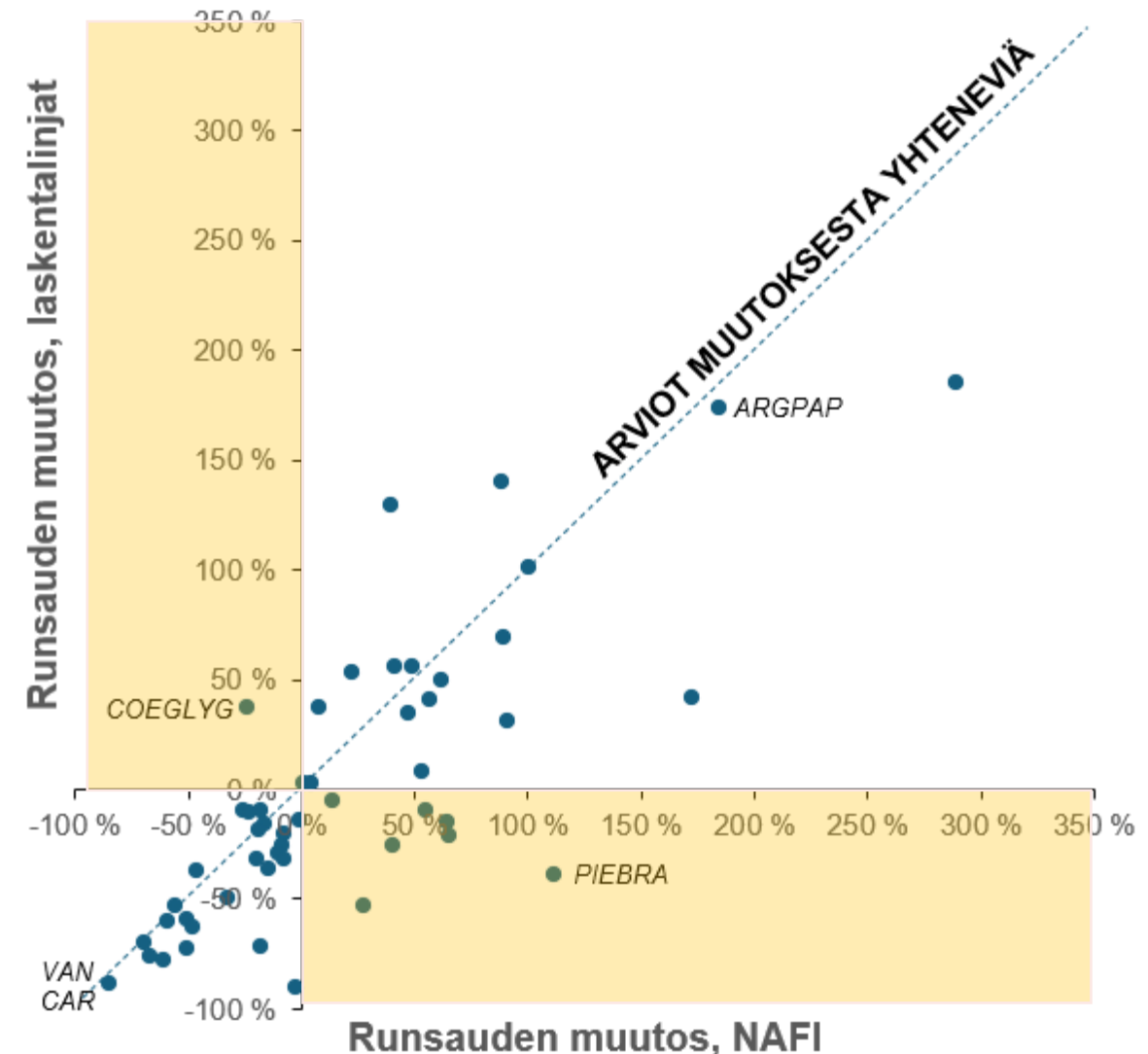


Linjalaskennat viittaavat vähenemiseen NAFla useammin

- Runsaus 2021-25 vs. 2000-2020
- 51 lajin keskimääräinen runsausmuutos: **NAFI +18 %**, **linjat -1 %**
 - Kuvaajassa enemmistö lajeista jää katkoviivan alapuolelle
- Arviot silti laadullisesti yhteneviä; erisuuntaisia vain 9/51 lajilla.



NAFln arvio	Linjojen arvio		Lajeja yht.
	-	+	
-	24	1	25
+	8	18	26
Lajeja	32	19	51



Seurannan näkymät lähivuosille

- Tilanne näyttää vakaalta ja hyvältä.
- Toimintaan ei ole tarvetta tehdä muutoksia.
- Havainnoijien määrä noussut – mutta vaatii vuosittaista ponnistelua.
- YM myöntämässä jatkorahoitusta ylläpidolle.