

Missä uhanalaiset metsälajit esiintyvät?

Petri Heinonen

UPM Metsä



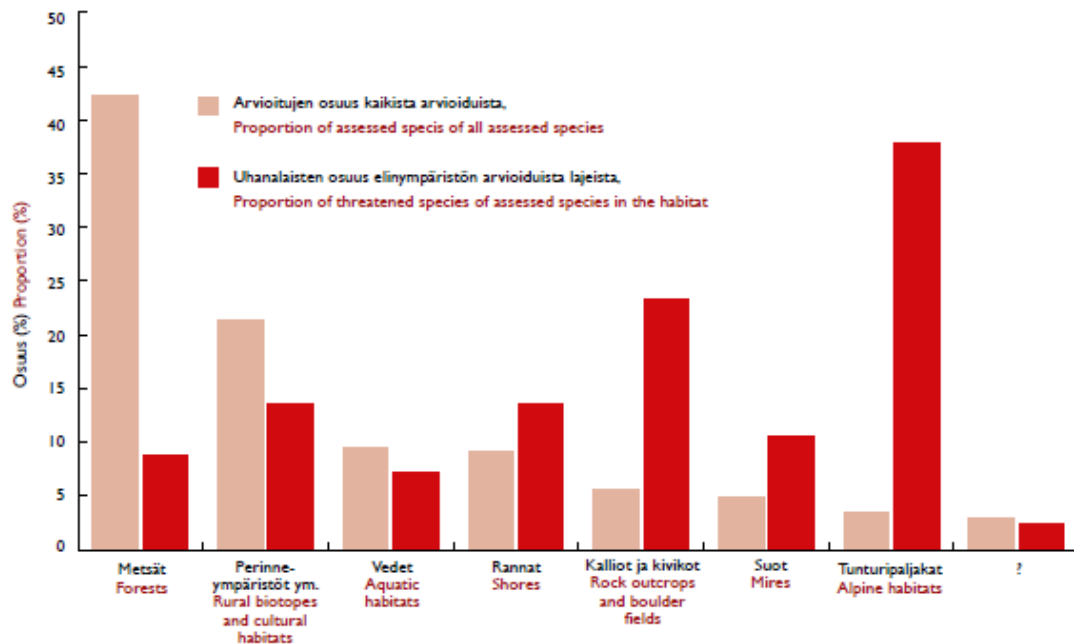
Tämän kaikki tietävät

SUOMEN LAJIEN UHANAISUUS • PUNAINEN KIRJA 2019

Punainen kirja, s. 39

Sisävesiä lukuunottamatta kaikissa elinympäristöissä on enemmän uhanalaisia lajeja suhteessa elinympäristön kokonaislajistoon kuin metsissä.

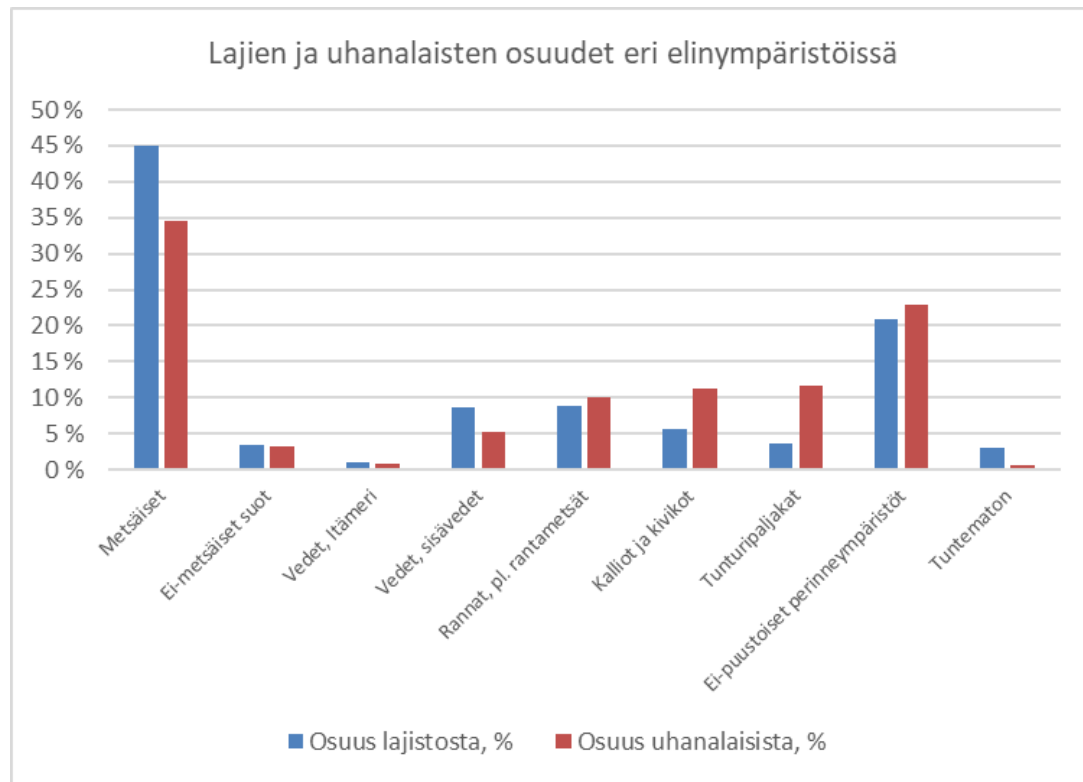
- Lajisto voi metsissä paremmin kuin muissa maaelinympäristössä
- Pellot ja muut viljelyalueet sisältyvät perinnebiotooppeihin.



Kuva 12. Arvioitujen ja uhanalaisten lajien jakautuminen ensisijaisen elinympäristön mukaisesti.

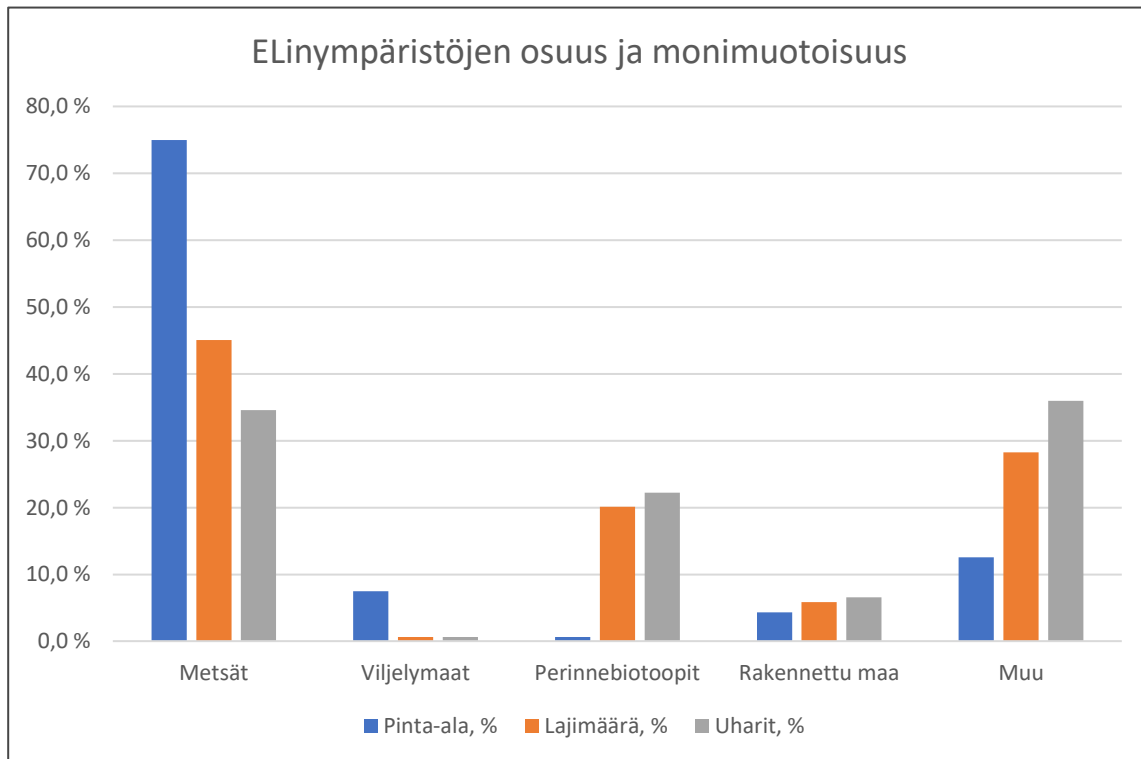
Figure 12. Distribution of assessed and threatened species by primary habitat.

Sama asia hiukan eri tavoin esitettynä



Metsissä on kuitenkin suuri osa Suomen uhanalaisista lajeista.

Hiukkasen karkeampi elinympäristöjako, uhanalaisten lajien osuus kaikista uhanalaisista lajeista, ei vesiä



Metsät kattavat valtaosan maapinta-alasta → suuri osuus lajistosta ja uhareista

Metsät ovat lähimpänä luonnontilaa, joten lajisto voi metsissä paremmin kuin missään muussa elinympäristössä.

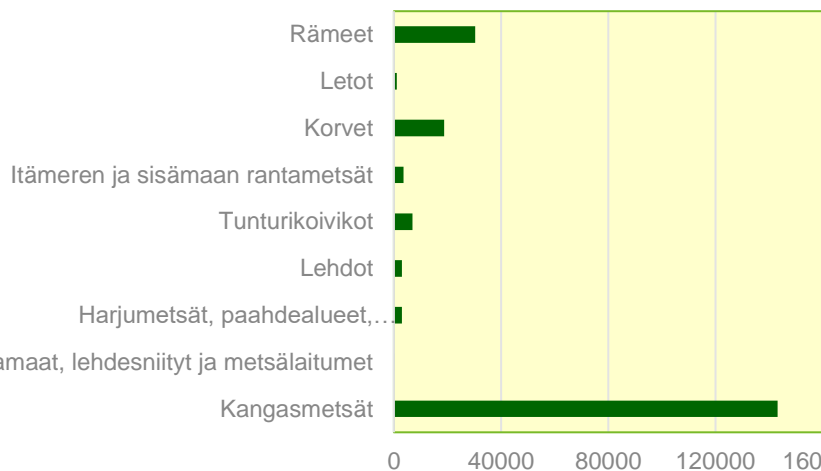
Viljelymaat ovat lajistollinen tyhjiö

Perinnebiotoopit puolestaan lajistollinen runsaudensarvi

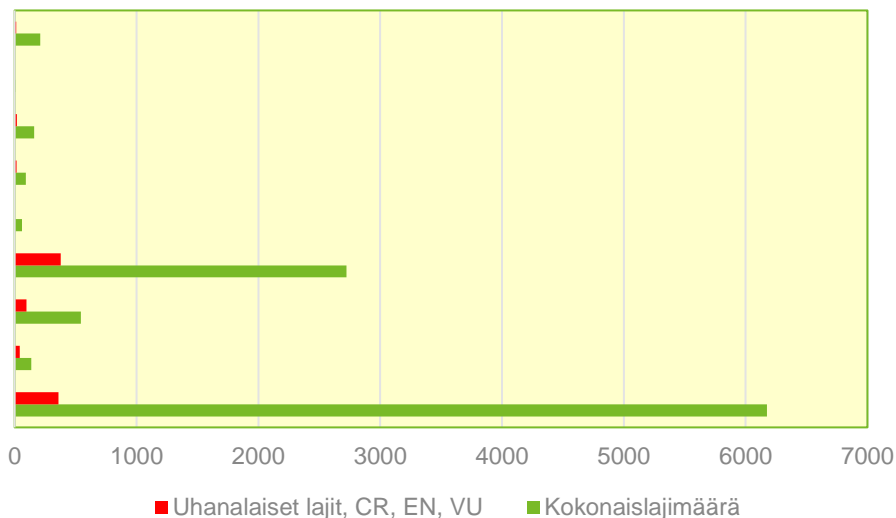
Metsäiset elinympäristöt, niiden pinta-alat, laji- ja uharimäärät

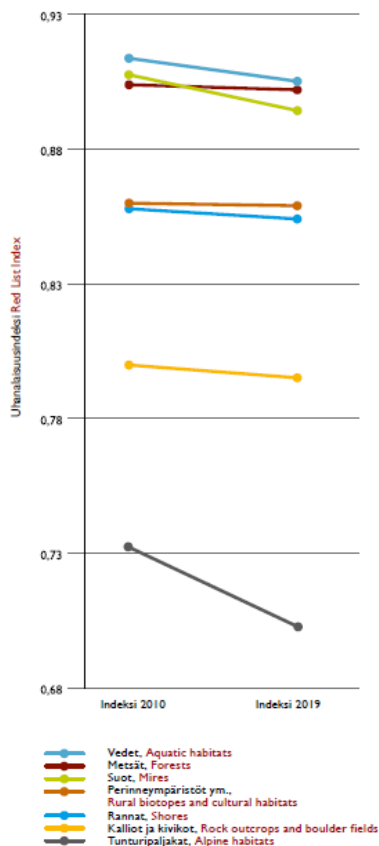


Metsäisten elinympäristöjen pinta-alat

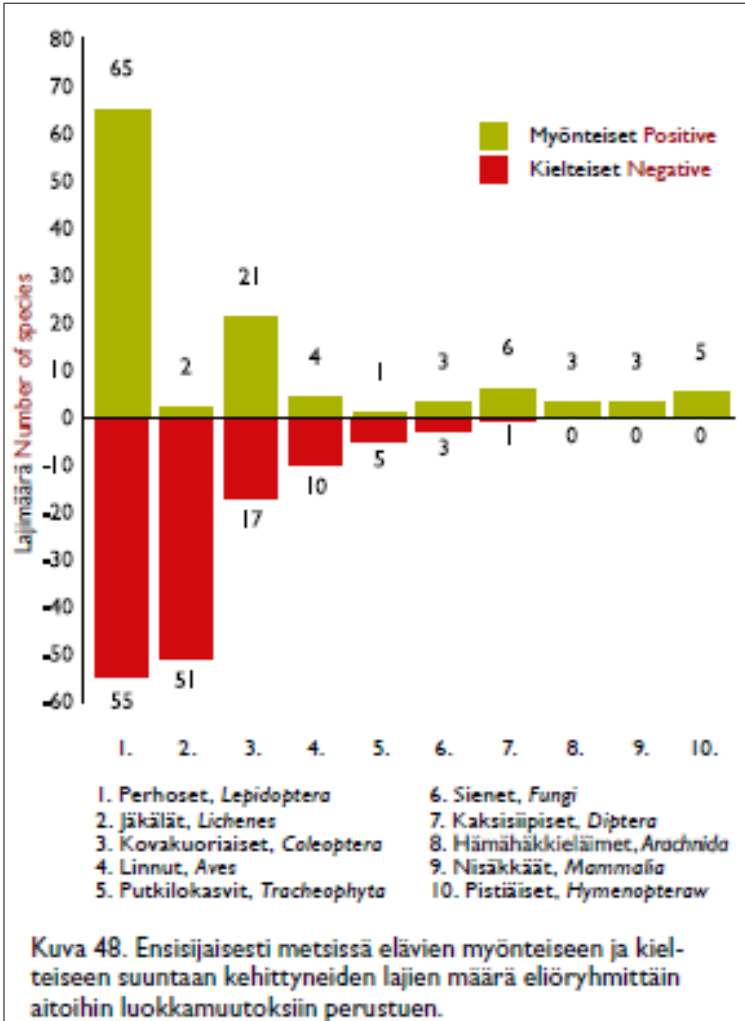


Puustoisten elinympäristöjen lajimäärä





Kuva 56. Uhanalaisuusindeksit pääelinympäristöittäin 2010 ja 2019.
Figure 56. The Red List Index trends between 2010 and 2019 of primary habitats.

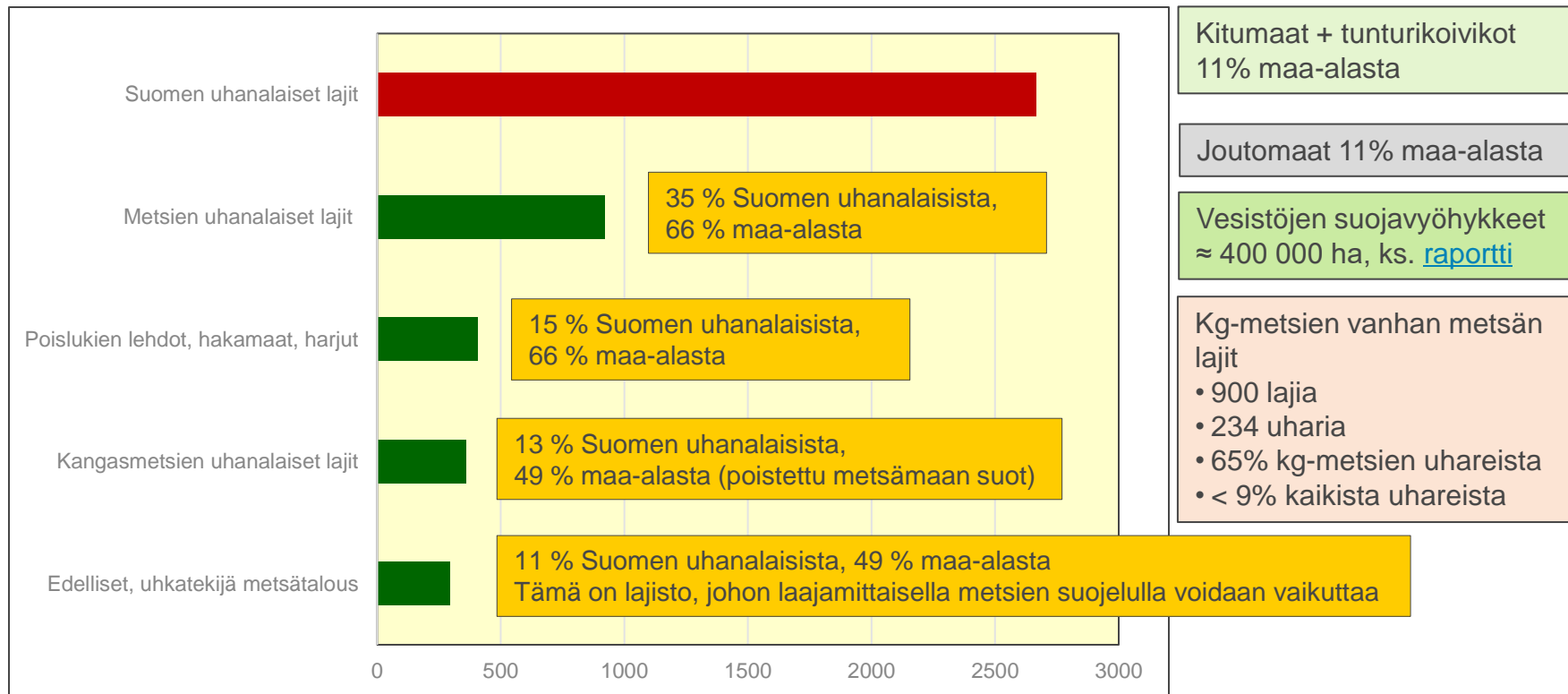


Kuva 48. Ensisijaisesti metsissä elävien myönteiseen ja kielteiseen suuntaan kehittyneiden lajien määrä eliöryhmittäin aitoihin luokkamuutoksiin perustuen.



Punainen kirja 2019, sivut 111 ja 116

Sukupuuttoaalto Suomessa 2019



UPM Metsän monimuotoisuustavoitteet ja panostukset

- UPM:n metsäomaisuus Suomessa \approx 500 000 ha, kaikki FSC sertifioituja.
- UPM:n hallinnoima FSC ryhmäsertifikaatti \approx 500 000 ha, n. 1500 metsänomistajaa
- UPM Monimuotoisuusohjelma vuodesta 1998
- Net Positive Impact on Biodiversity v. 2018
- Lehtipuumäärän lisääminen, tavoite 20% puuston kokonaistilavuudesta
- Rehevät korvet peitteisen metsätalouden piiriin
- 39 000 avainbiotooppia UPM:n metsissä, 18% metsäpinta-alasta
 - joista 1500 uhareiden esiintymiä
- Lahopuun lisääminen, nyt 9 m³/ha \rightarrow 21 m³/ha v. 2100
- Yli 30 monimuotoisuusprojektia vuodesta 1998.

UPM **BIOFORE**
BEYOND FOSSILS



Biodiversity



Indicator	Target	Metrics
Tree species	Increase the broadleaved tree species volumes	Share of broadleaved trees
Forest age	Maintain diverse forest age structure	Share of different forest age classes
Forest structure	Maintain and increase diverse forest structure	Share of alternative regeneration methods
Indicator development	Complement the set of indicators and develop monitoring with researchers	Create deadwood volumes and diversity monitoring for commercial forests. Biodiversity index and indicator development with external experts.
Protected areas	Improved nature conservation network	Nature conservation areas (protected areas/total hectares)
Valuable habitats	Protected valuable habitats with increased deadwood	Valuable habitats protected (protected habitat hectares/total hectares)
Habitat restoration	Improved biodiversity on restored environments	Existence of habitat restoration projects
Species and habitat projects	More joint stakeholder projects to protect biodiversity	Existence of species and habitat projects