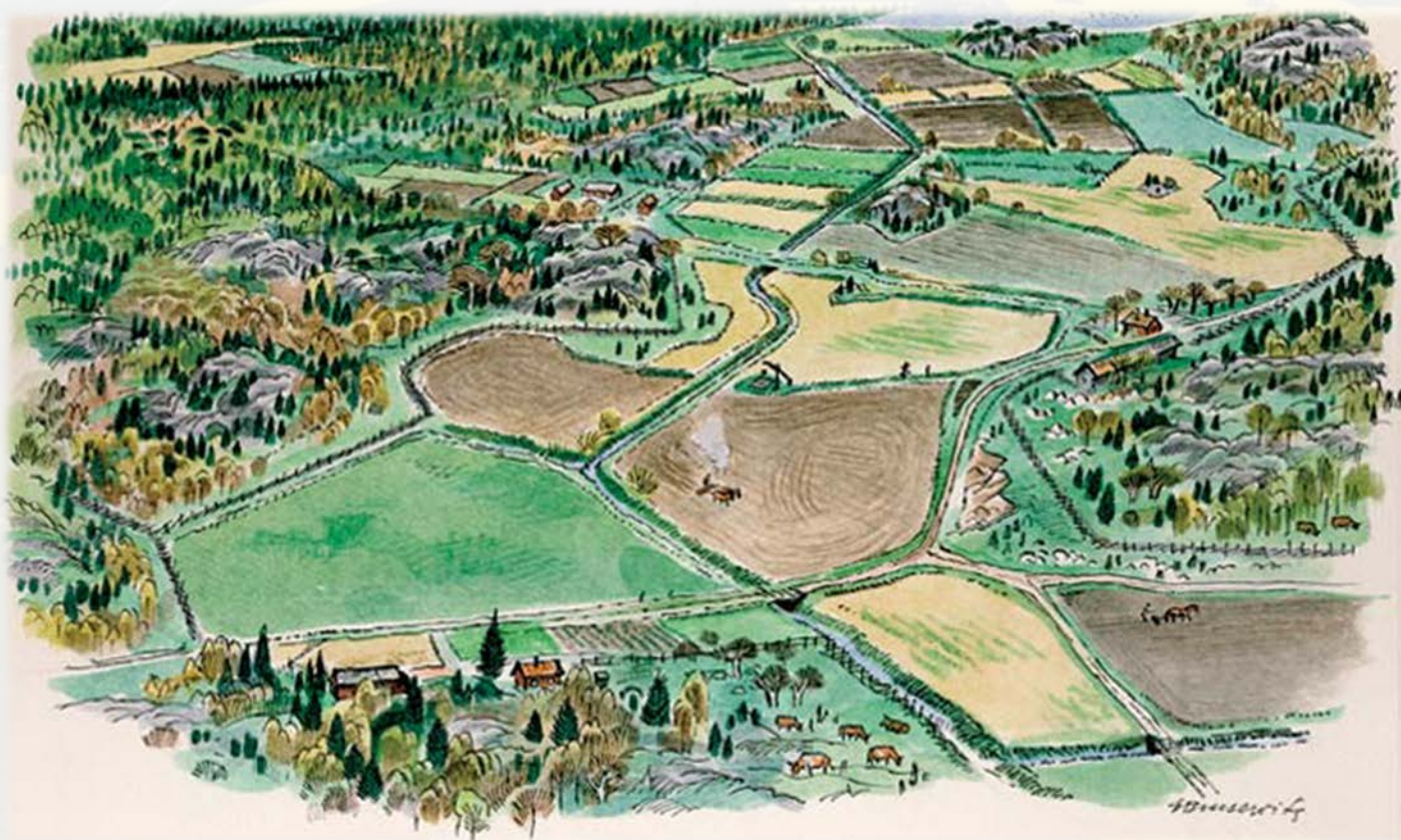




Luomu – tutkitusti parempi luonnon monimuotoisuudelle

Johan Ekroos



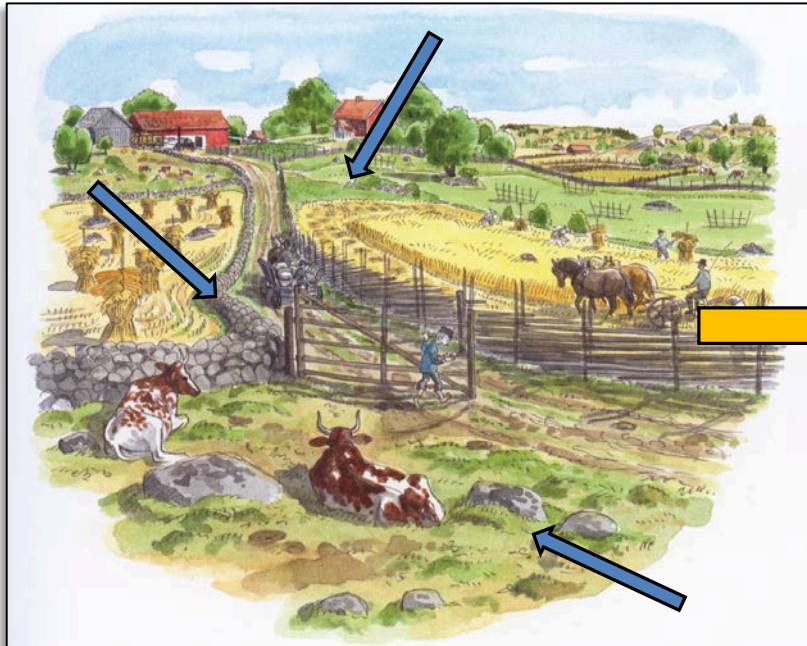




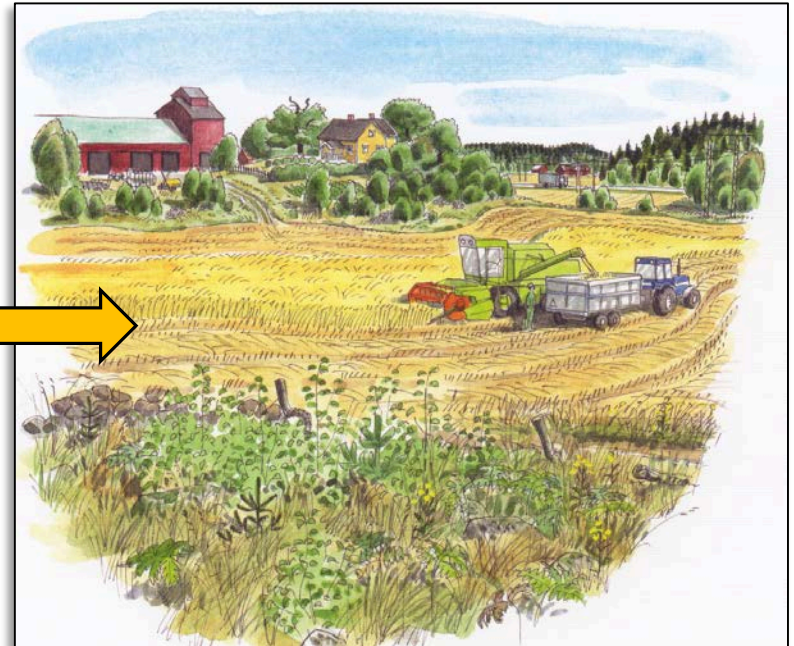


Muutokset maatalousympäristössä

Yksipuolistunut maisemarakenne



Ennen

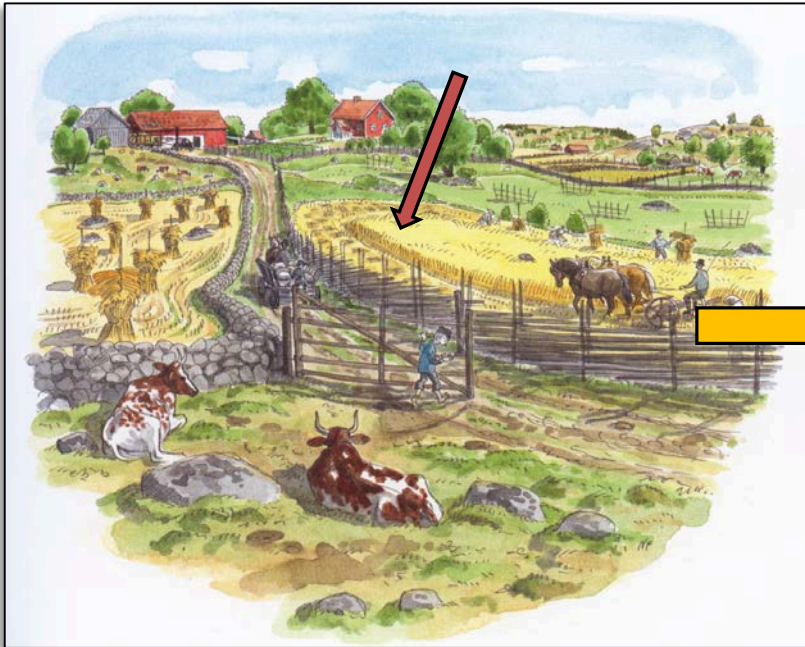


Nyt

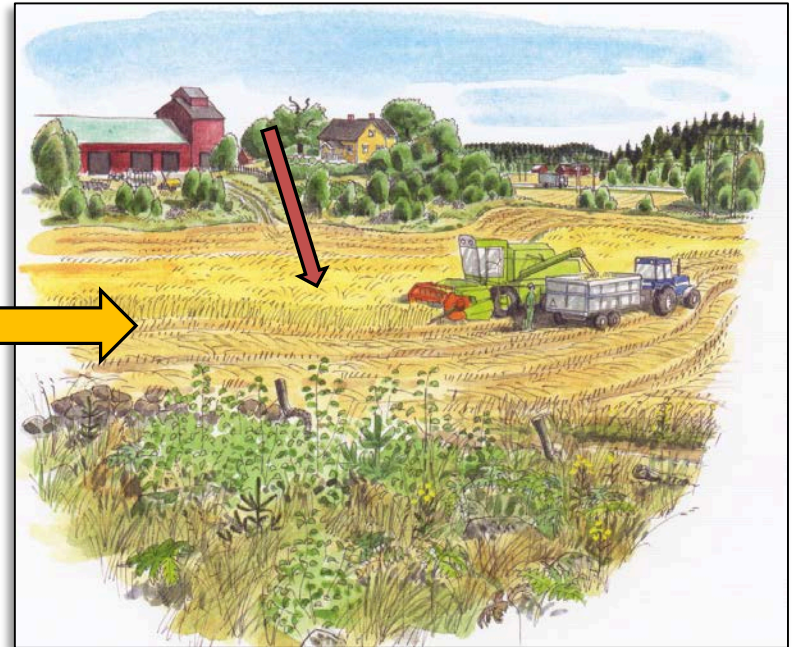


Muutokset maatalousympäristössä

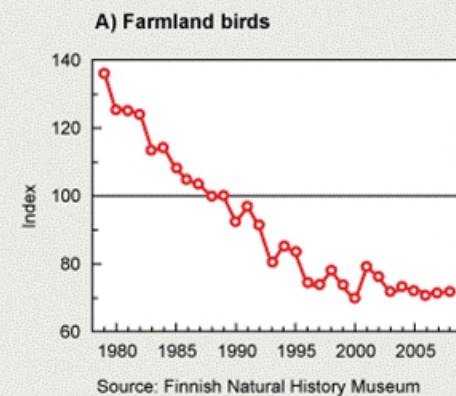
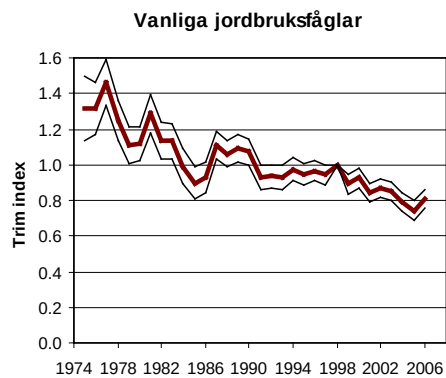
Tehostuneet viljelymenetelmät



Ennen



Nyt





Maatalouden ympäristötuet EU-maissa





Luomu ja luonnon monimuotoisuus?



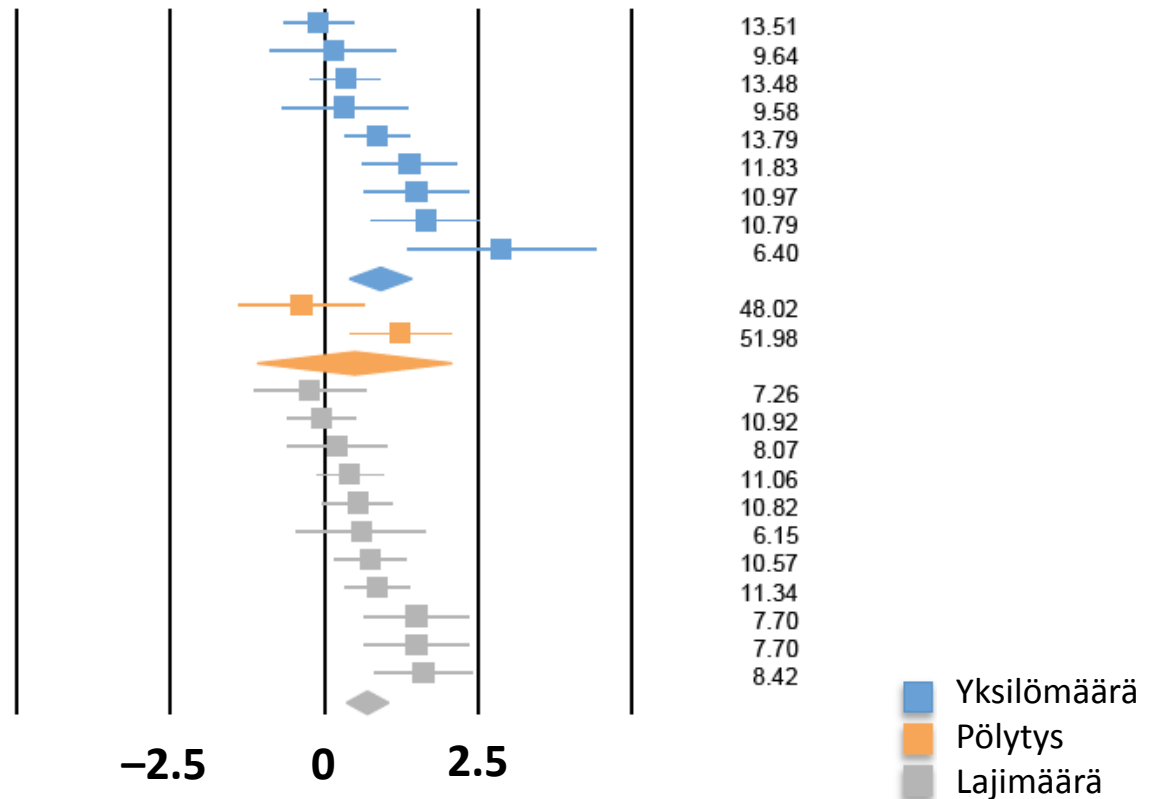


Meta-analyysi: yksittäisten tutkimusten yhdistäminen



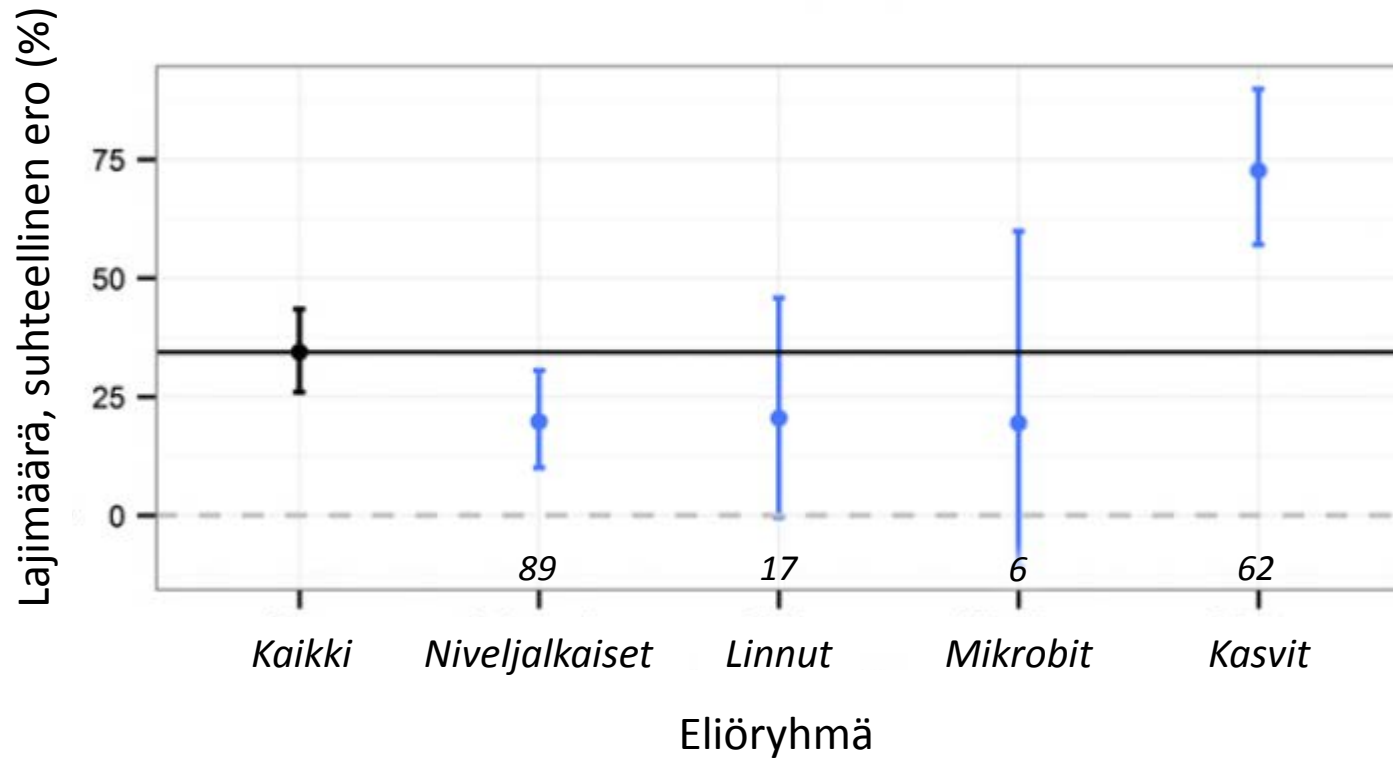
Hedge's $g \pm 95\%$ luottamusväli

Suhteellinen painoarvo





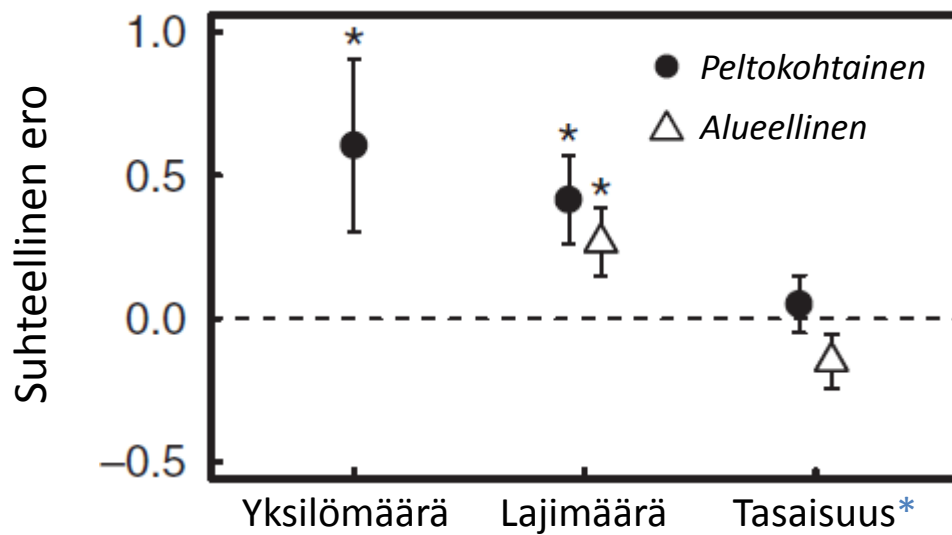
Meta-analyysit





Meta-analyysit

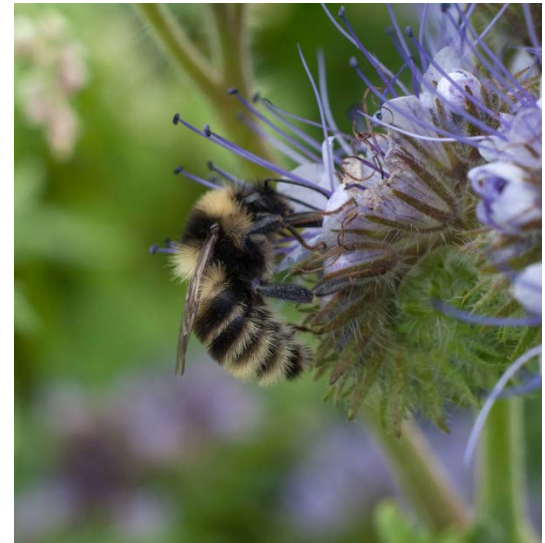
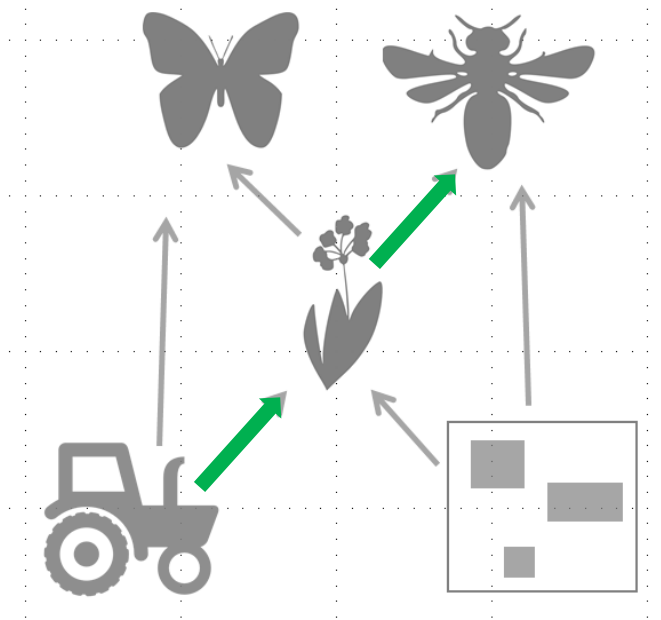
Pölyttäjät



* Yhteisön lajien runsauksien tasaisuus



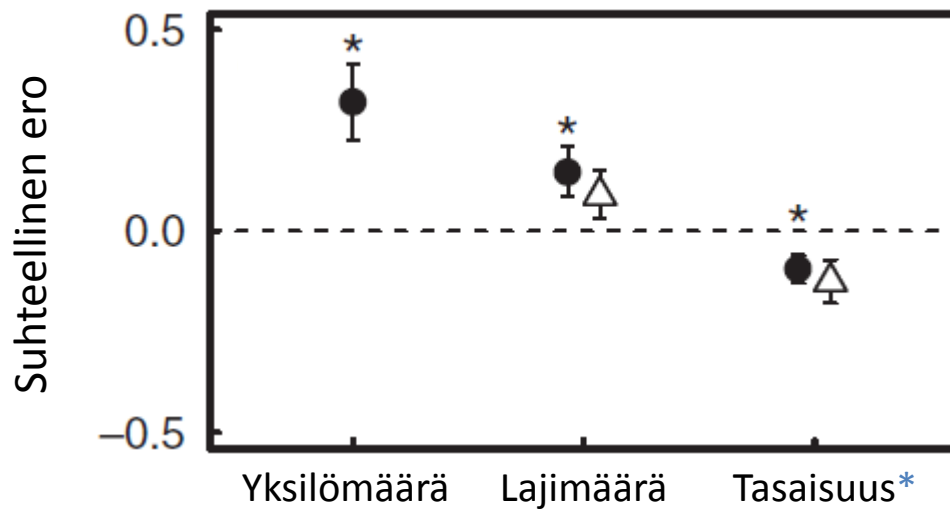
Suorat ja epäsuorat vaikutukset (viljapellot)





Meta-analyysit

Petohyönteiset ja hämähäkit

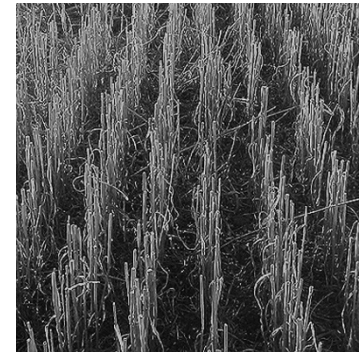
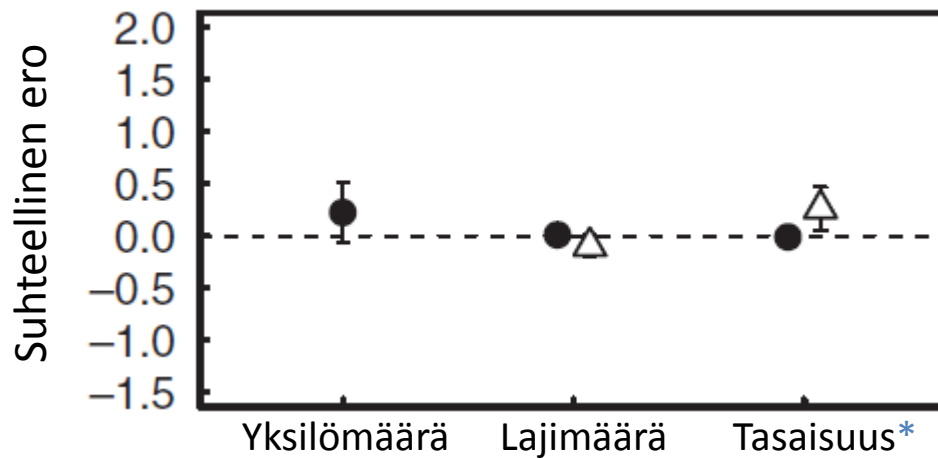


* Yhteisön lajien runsauksien tasaisuus



Meta-analyysit

Maaperäeliöt

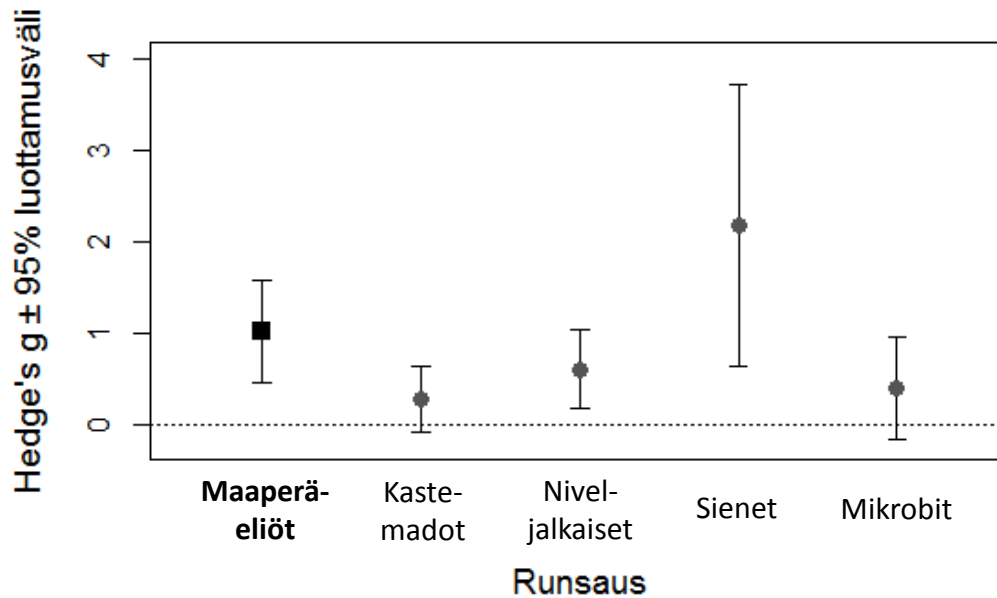


* Yhteisön lajien runsauksien tasaisuus



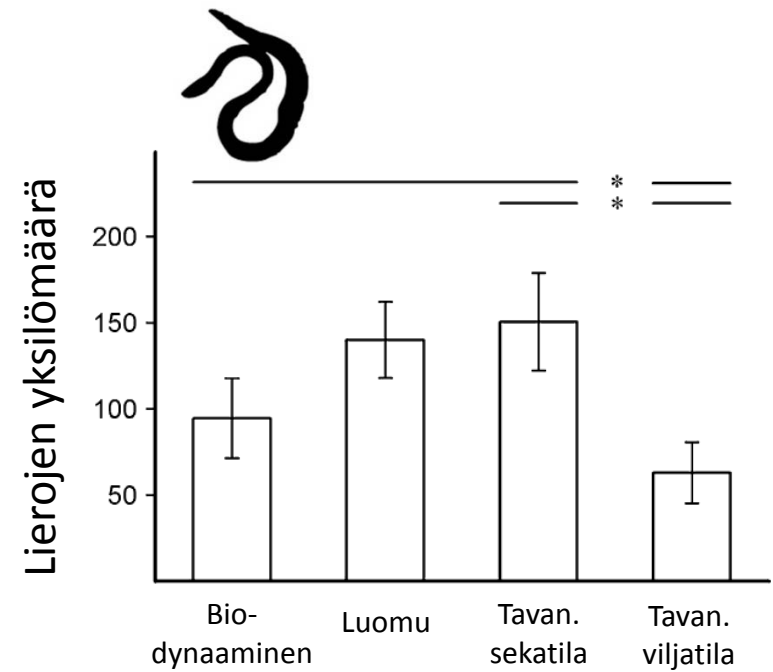
Meta-analyysit

Maaperäeliöt



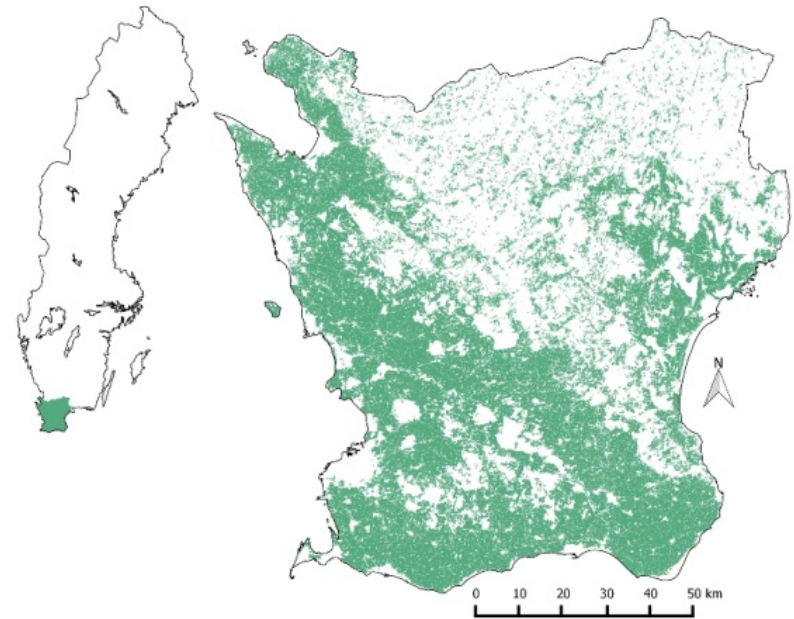


Maaperäeliöt



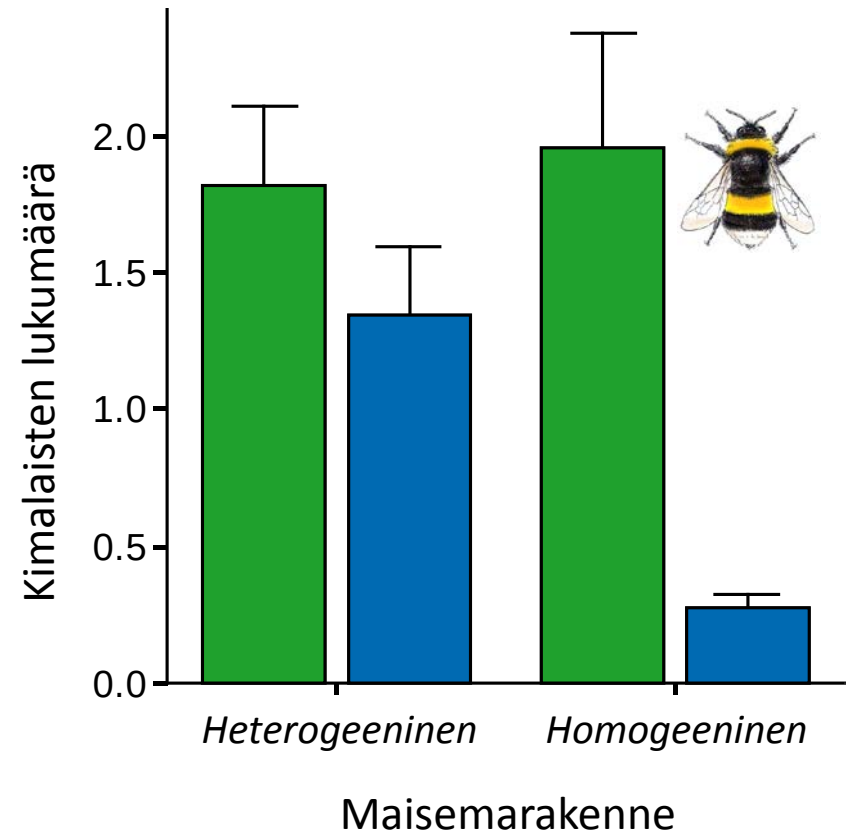


1. Luomu lisää luonnon monimuotoisuutta (paikallisesti)





2. Suurimmat hyödyt rakenteellisesti yksipuolisissa maisemissa





3. Luomu → monitoiminnallisuus





Kiitokset

Kiurukuva: Juha Niemi/Tarsiger.com

Kollegat:

Henrik Smith

Mark Brady

William Sidemo Holm

Romain Carrié

Elinor Lichtenberg

Klaus Birkhofer

Maj Rundlöf

Georg Andersson

Martin Stjernman

