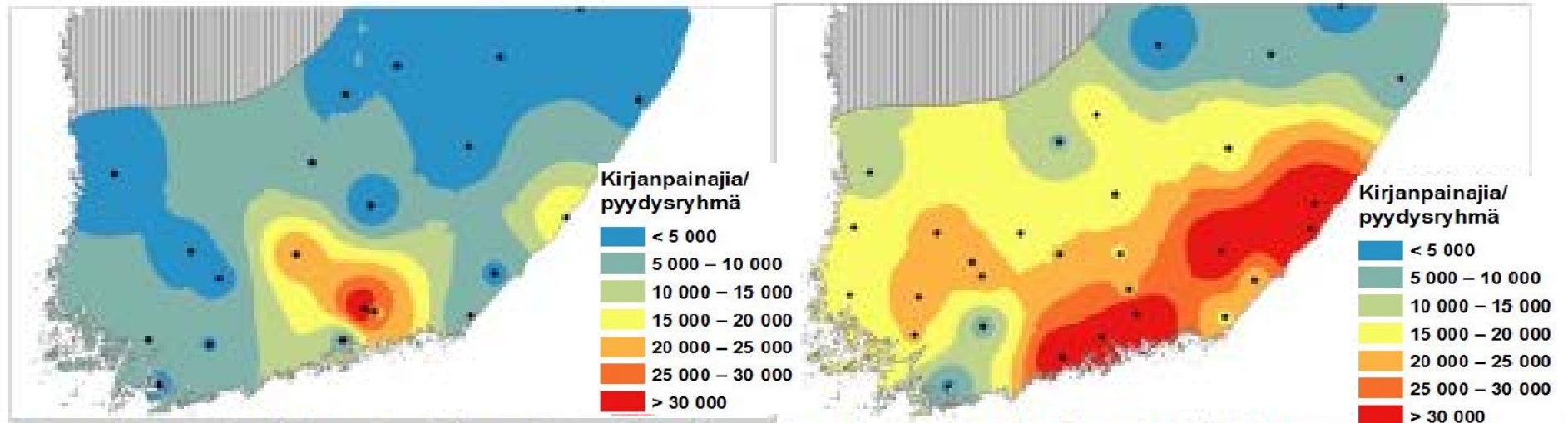


Kirjanpainajien populaatio 2012-2013

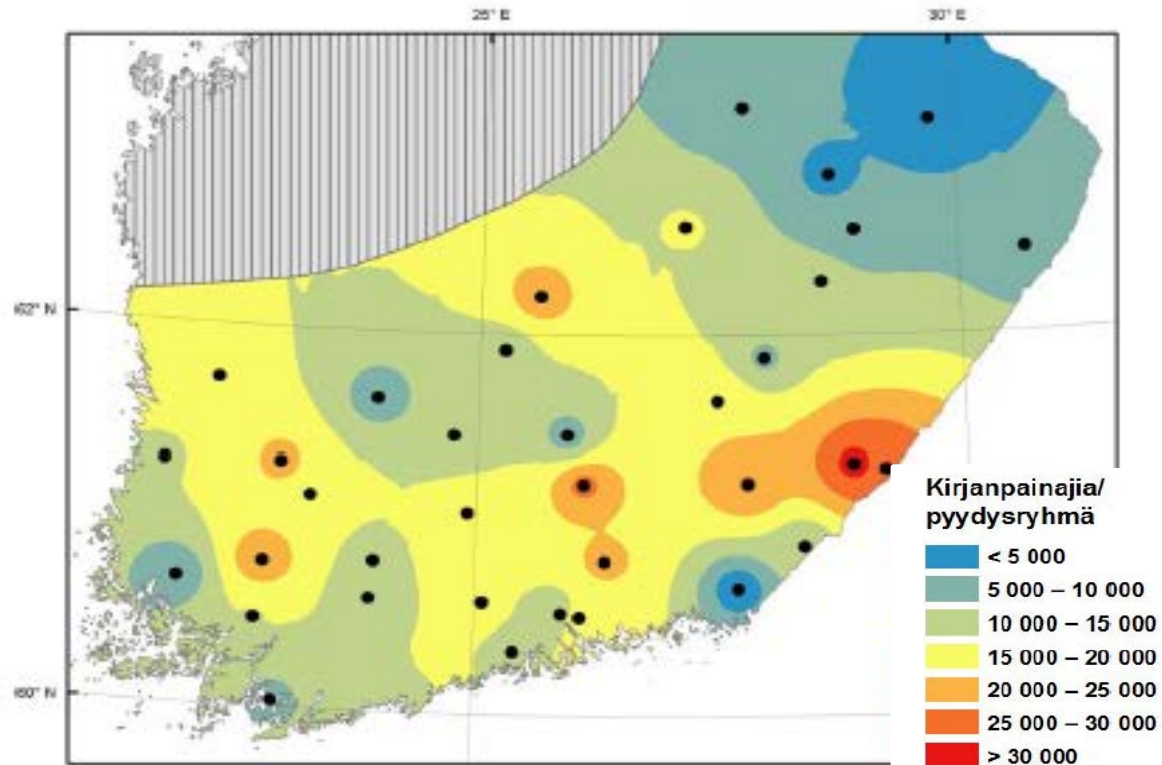


Kuva 14. Arvio kirjanpainajakantojen tiheyden alueellisesta vaihtelusta Etelä-Suomessa aiempina seurantakesinä 2012 (vasemmalla ja 2013 (oikealla).

Fig. 14. Estimated population levels (catches per three pheromone traps) of *Ips typographus* in southern Finland during 2012 (left) and 2013 (right).

Kirjanpainajien populaatio 2014

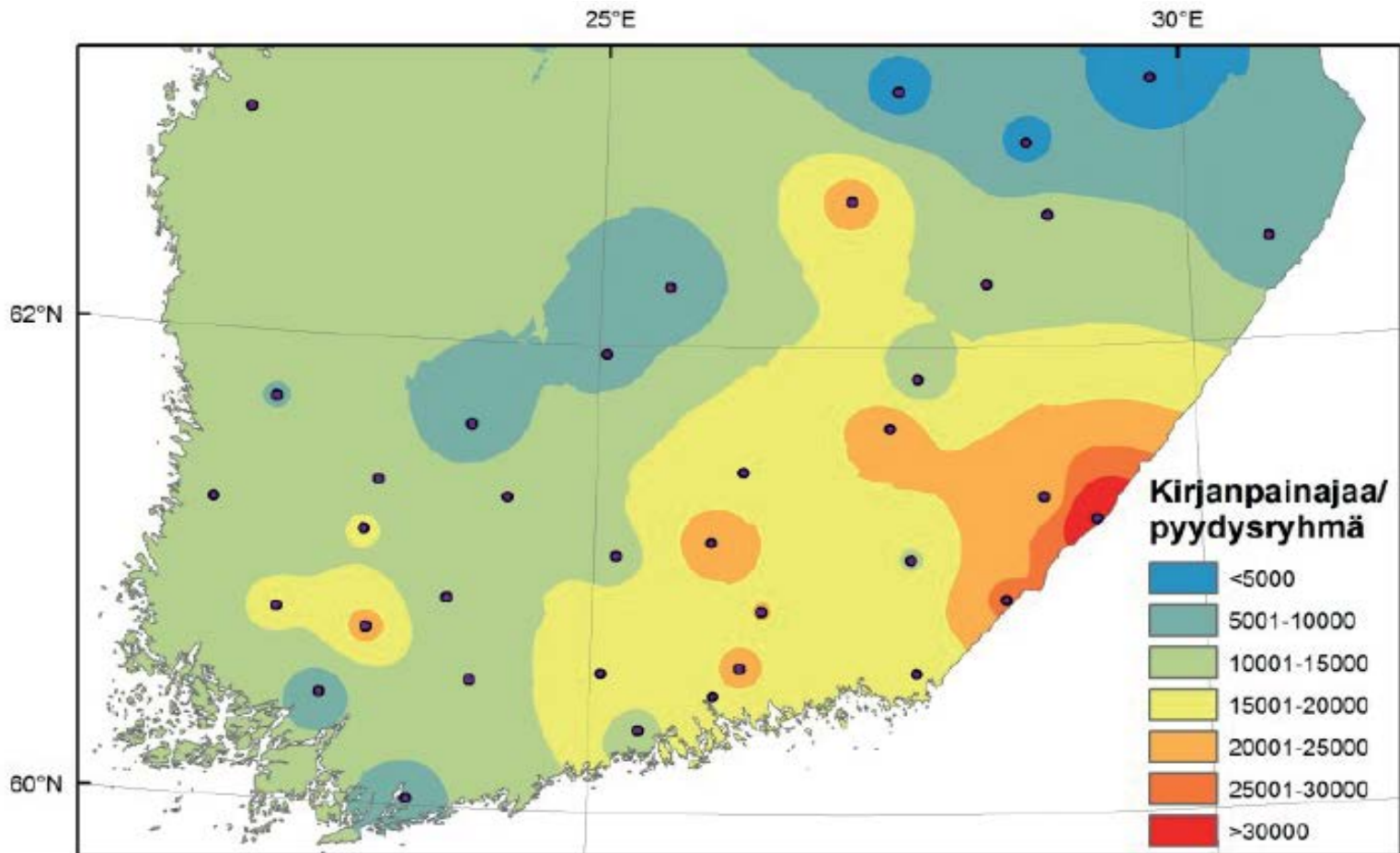
Luonnonvara- ja biotalouden tutkimus 39/2015



Kuva 13. Arvio kirjanpainajakantojen tiheyden alueellisesta vaihtelusta Etelä-Suomessa kesällä 2014. Tiheyden yksikkönä on kolmen pyydysryhmän kokonaissaalis. Pyyntipaikkojen sijainnit on esitetty mustilla vinoneliöillä. Spatiaalisessa interpoloinnissa on käytetty Inverse Weighted Distance –menetelmää (ArcGIS 10.1). Harmaan viivoitetun alueen kohdalla ei ole ollut feromoniseurantaa.

Fig. 13. Estimated population levels (catches per three pheromone traps) of *Ips typographus* in southern Finland during 2014. The location of monitoring sites is shown with black dots. Inverse Weighted Distance –method (ArcGIS 10.1) was used in spatial interpolation. There was no pheromone monitoring in the area with gray striping.

Kirjanpainajien populaatio 2015



Kuva 5-5. Kirjanpainajakannan alueellinen vaihtelu Etelä- ja Keski-Suomessa kesällä 2015.

Kirjanpainajien populaatio 2016

