

Janne Heliölään julkaisut (15.9.2017)

I. Kansainvälisissä tieteellisissä sarjoissa julkaistut vertaisarvioidut artikkelit

1. Toivonen, M., Peltonen, A., Herzon, I., **Heliölä, J.**, Leikola, N. & Kuussaari, M. 2017: High cover of forest increases the abundance of most grassland butterflies in boreal farmland. *Insect Conservation and Diversity* 10 (4): 321-330.
2. Vihervaara, P., ... & **Heliölä, J.** 2017: How essential biodiversity variables and remote sensing can help national biodiversity monitoring. *Global Ecology and Conservation* 10: 43-59.
3. Tainio, A., Heikkinen, R.K., **Heliölä, J.**, Hunt, A., Watkiss, P., Fronzek, S., Leikola, N., Lötjönen, S., Mashkina, O. & Carter, T. 2016: Conservation of grassland butterflies in Finland under a changing climate. *Regional Environmental Change* 16 (1): 71-84.
4. Schmucki, R., ... & **Heliölä, J.** 2016: A regionally informed abundance index for supporting integrative analyses across butterfly monitoring schemes. *Journal of Applied Ecology* 53: 501-510.
5. Kuussaari, M., Rytteri, S., Heikkinen, R.K., **Heliölä, J.** & von Bagh, P. 2016: Weather explains high annual variation in butterfly dispersal. *Proceedings of the Royal Society B : Biological Sciences* 283 (1835): 1-8.
6. Kuussaari, M., Heikkinen, R.K., **Heliölä, J.**, Luoto, M., Mayer, M., Rytteri, S. & von Bagh, P. 2015: Successful translocation of the threatened Clouded Apollo butterfly (*Parnassius mnemosyne*) and metapopulation establishment in southern Finland. *Biological Conservation* 190: 51-59.
7. Heikkinen, R.K., Bocedi, G., Kuussaari, M., **Heliölä, J.**, Leikola, N. et al. 2014: Impacts of land cover data selection and trait parameterisation on dynamic modelling of species' range expansion. *PLoS ONE* 9(9): e108436. doi:10.1371/journal.pone.0108436
8. Tainio, A., Heikkinen, R.K., **Heliölä, J.**, Hunt, A., Watkiss, P., Fronzek, S., Leikola, N., Lötjönen, S., Mashkina, O. & Carter, T. 2014: Conservation of grassland butterflies in Finland under a changing climate. *Regional Environmental Change*, doi: 10.1007/s10113-014-0684-y.
9. Ekroos, J., Kuussaari, M., Tiainen, J., **Heliölä, J.**, Seimola, T. & Helenius, J. 2013: Correlations in species richness between taxa depend on habitat, scale and landscape context. *Ecological Indicators* 34: 528-535.
10. Stefanescu, C., Páramo, F., **Heliölä, J.** et al. 2012: Multi-generational long-distance migration of insects: studying the Painted lady butterfly in the Western Palaearctic. *Ecography* 35: 001–014. doi: 10.1111/j.1600-0587.2012.07738.x
11. Devictor, V., van Swaay, C., Brereton, T., Brotons, L., **Heliölä, J.** et al. 2012: Uncertainty in thermal tolerances and climatic debt. – *Nature Climate Change* 2: 638-639.
12. Devictor, V., van Swaay, C., Brereton, T., Brotons, L., **Heliölä, J.** et al. 2012: Differences in the climatic debts of birds and butterflies at a continental scale. *Nature Climate Change* 2: 121-124.
13. Ekroos, J., **Heliölä, J.** & Kuussaari, M. 2010. Homogenization of lepidopteran communities in intensively cultivated agricultural landscapes. *Journal of Applied Ecology* 47 (2): 459-467.
14. Pöyry, J., Paukkunen, J., **Heliölä, J.** & Kuussaari, M. 2009: Relative contributions of local and regional factors to species richness and total density of butterflies and moths in semi-natural grasslands. *Oecologia* 160: 577-587.
15. Kuussaari, M., **Heliölä, J.**, Pöyry, J. & Saarinen, K. 2007: Contrasting trends of butterfly species preferring semi-natural grasslands, field margins and forest edges in northern Europe. *Journal of Insect Conservation* 11: 351-366.
16. Kuussaari, M., **Heliölä, J.**, Luoto, M., Pöyry, J. 2007: Determinants of local species richness of diurnal Lepidoptera in boreal agricultural landscapes. *Agriculture, Ecosystems and Environment* 122: 366-376.
17. **Heliölä, J.**, Koivula, M., Niemelä, J. 2001: Distribution of carabid beetles (Coleoptera, Carabidae) across a boreal forest-clearcut ecotone. *Conservation Biology* 2: 370-377.

VI. Muut tieteelliset julkaisut

1. van Swaay, C., van Strien, A., **Heliölä, J.** et al. 2013: The European grassland butterfly indicator: 1990-2011. EEA technical report 11/2013. ISSN 1725-2237.
2. Aakkula, J., Kuussaari, M., Rankinen, K., Ekholm, P., **Heliölä, J.**, Hyvönen, T., Kittilä, L. & Salo, T. 2012: Follow-up study on the impacts of agri-environmental measures in Finland. In: Evaluation of Agri-Environmental Policies: Selected Methodological Issues and Case Studies. OECD Publishing. Sivut 111-128.
3. Herzon, I. & **Heliölä, J.** 2012: Finland. In: Oppermann, Rainer, Beaufoy, Guy, Jones, Gwyn (eds.). High Nature Value Farming in Europe. Ubstadt-Weiher, Verlag regionalkultur. S. 200-207. ISBN 978-3-89735-657-3.
4. van Swaay, C., van Strien, A., **Heliölä, J.** et al. 2010: The European butterfly indicator for Grassland species: 1990-2009. Wageningen, the Netherlands. Butterfly Conservation Europe. 27 s.
5. van Swaay, C., Harpke, A., **Heliölä, J.** et al. 2010: The impact of climate change on butterfly communities 1990-2009. Wageningen, the Netherlands. Butterfly Conservation Europe. 22 s.
6. Kuussaari, M., **Heliölä, J.**, Luoto, M. 2004: Farmland biodiversity indicators and monitoring in Finland. In: Groom, G. (ed.). Developments in strategic landscape monitoring for the Nordic countries. Copenhagen, Nordic Council of Ministers. ANP 2004:705, pp. 29-40.

Poimintoja viime vuosien kotimaisista julkaisuista:

1. Heliölä, J., Kallio, E., Kuussaari, M., Nieminen, M. & Väisänen, R. 2016: Harjusinisiiven kannankehitys ja nykytila Säskylänharjulla. Baptria 41: 72–82.
2. J.-P. & **Heliölä, J.** (eds.) 2015: Towards a sustainable and genuinely green economy. The value and social significance of ecosystem services in Finland (TEEB for Finland). Synthesis and roadmap. The Finnish Environment 1en/2015. The Finnish Ministry of Environment, Helsinki. 146 s.
3. Aakkula, J. & Leppänen, J. (toim.) 2014: Maatalouden ympäristötuen vaikuttavuuden seurantatutkimus (MYTVAS 3) – Loppuraportti. Maa- ja metsätalousministeriö 3/2014, Helsinki. 264 s. *Kirjoittajana yhteensä kuudessa eri osaraportissa.*
4. **Heliölä, J.** & Herzon, I. (toim.) 2012: Maatilan luontoarvojen mittaaminen – luonnonhoitopellot, erityistukialueet ja tilataso. Suomen ympäristö 26/2012. Suomen ympäristökeskus, Helsinki. 91 s.
5. Iho, A., Lankoski, J., Ollikainen, M., Puustinen, M., Arovuori, K., **Heliölä, J.**, Kuussaari, M., Oksanen, A. & Väisänen, S. 2011. Tarjouskilpailu maatalouden vesiensuojeluun ja luonnonhoitoon: järjestelmän kehittäminen ja pilotointi. TARVEKE-hankkeen loppuraportti. MTT Raportteja 33. Maa- ja elintarviketalouden tutkimuslaitos MTT, Jokioinen. 96 s.
6. Aakkula, J., Manninen, T. & Nurro, M. (toim.) 2010: Maatalouden ympäristötuen vaikuttavuuden seurantatutkimus (MYTVAS 3) – Väliraportti. Maa- ja metsätalousministeriö 1/2010, Helsinki. 145 s. *Kirjoittajana yhteensä kuudessa eri osaraportissa.*
7. **Heliölä, J.**, Kuussaari, M. & Niininen, I. 2010: Maatalousympäristön päiväperhosseuranta 1999–2008. Suomen ympäristö 2/2010. Suomen ympäristökeskus, Helsinki. 65 s.
8. Suomen Perhostutkijain Seuran Baptria-lehdessä julkaistut Maatalousympäristön päiväperhosseurannan vuosittaiset tulosraportit vuodesta 2001 alkaen. Kaikki raportit ovat ladattavissa seurannan kotisivulla www.ymparisto.fi/paivaperhosseuranta .