

Full name

Family name: Kuussaari First names: Mikko Pekka

(A) Peer-reviewed scientific articles*Articles in scientific journals:***2018**

73. Lampinen, J., Heikkinen, R.K., Manninen, P., Rytteri, T. & Kuussaari, M. 2018: Importance of local habitat conditions and past and present habitat connectivity for the species richness of grassland plants and butterflies in power line clearings. – *Biodiversity and Conservation*, in press.
72. Paukkunen, J., Pöyry, J. & Kuussaari, M. 2017: Species traits explain long-term population trends of Finnish cuckoo wasps (Hymenoptera: Chrysididae). – *Insect Conservation and Diversity*, in press.

2017

71. Mills, S.C., Oliver, T.H., Bradbury, R.B., Gregory, R.D., Brereton, T., Kühn, E., Kuussaari, M., Musche, M., Roy, D.B., Schmucki, R., Stefanescu, C., van Swaay, C. & Evans, K.L. 2017: European butterfly populations vary in sensitivity to weather across their geographic ranges. – *Global Ecology and Biogeography* 26:1374-1385.
70. Rytteri, S., Kuussaari, M., Saastamoinen, M. & Ovaskainen, O. 2017: Can we predict the expansion rate of a translocated butterfly population based on a priori estimated movement rates? – *Biological Conservation* 215:189–195.
69. Jonason, D., Ekroos, J., Öckinger, E., Helenius, J., Kuussaari, M., Tiainen, J., Smith, H.G. & Lindborg, R. 2017: Weak functional response to agricultural landscape homogenization among plants, butterflies and birds. – *Ecography* 40:1221–1230.
68. Pöyry, J., Carvalheiro, L.G., Heikkinen, R.K., Kühn, I., Kuussaari, M., Schweiger, O., Valtonen, A., van Bodegom, P.M. & Franzén, M. 2017: The effects of soil eutrophication propagate to higher trophic levels. – *Global Ecology and Biogeography* 26:18-30.
67. Vihervaara, P., Auvinen, A.-P., Mononen, L., Törmä, M., Ahlroth, P., Anttila, S., Böttcher, K., Forsius, M., Heino, J., Heliölä, J., Koskelainen, M., Kuussaari, M., Meissner, K., Ojala, O., Tuominen, S., Viitasalo, M. & Virkkala, R. 2017: How Essential Biodiversity Variables and remote sensing can help national biodiversity monitoring. – *Global Ecology and Conservation* 10:43–59.
66. Singer, M.C., Kuussaari, M. & van Nouhuys, S. 2017: Attraction of *Melitaea cinxia* butterflies to previously-attacked hosts: a likely complement to known Allee effects? – *Annales Zoologici Fennici* 54:205–211.
65. Kuussaari, M. & Singer, M.C. 2017: Group size, and egg and larval survival in the social butterfly *Melitaea cinxia*. – *Annales Zoologici Fennici* 54:213–223.
64. 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* 10:321-330.

63. Dainese, M., Isaac, N.J.B., Powney, G.D., Bommarco, R., Öckinger, E., Kuussaari, M., Pöyry, J., Benton, T.G., Gabriel, D., Hodgson, J.A., Kunin, W.E., Lindborg, R., Sait, S.M. & Marini, L. 2017: Land-use intensification weakens the association between terrestrial producer and consumer diversity in Europe. – *Global Change Biology* 23:3040-3051.

2016

62. Schmucki, R., Pe'er, G., Roy, D.B., Stefanescu, C., van Swaay, C.A.M., Oliver, T.H., Kuussaari, M., van Strien, A.J., Ries, L., Settele, J., Musche, M., Carnicer, J., Schweiger, O., Brereton, T.M., Harpke, A., Heliölä, J., Kühn, E. & Julliard, R. 2016: Regionally informed abundance index for supporting integrative analyses across butterfly monitoring schemes. – *Journal of Applied Ecology* 53:501-510.
61. Toivonen, M., Herzon, I. & Kuussaari, M. 2016: Community composition of butterflies and bumblebees in fallows: niche breadth and dispersal capacity modify responses to fallow type and landscape. – *Journal of Insect Conservation* 20:23-34.
60. 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)* 283:20160413.

2015

59. 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.
58. Heikkinen, R.K., Pöyry, J., Virkkala, R., Bocedi, G., Kuussaari, M., Schweiger, O., Settele, J. & Travis, J.M.J. 2015: Modelling potential success of conservation translocations of a specialist grassland butterfly. – *Biological Conservation* 192:200-206.
57. Korpela, E.-L., Hyvönen, T. & Kuussaari, M. 2015: Logging in boreal field-forest ecotones promotes flower-visiting insect diversity and modifies insect community composition. – *Insect Conservation and Diversity* 8:152-162.
56. Toivonen, M., Herzon, I. & Kuussaari, M. 2015: Differing effects of fallow type and landscape structure on the occurrence of plants, pollinators and birds on environmental fallows. – *Biological Conservation* 181:36-43.
55. Loos, J., Kuussaari, M., Ekroos, J., Hanspach, J., Fust, P., Jackson, L. & Fischer, J. 2015: Changes in butterfly movements along a gradient of land use in farmlands of Transylvania (Romania). – *Landscape Ecology* 30:625-635.

2014

54. Marini, L., Öckinger, E., Bergman, K.-O., Jauker, B., Krauss, J., Kuussaari, M., Pöyry, J., Smith, H.G., Steffan-Dewenter, I. & Bommarco, R. 2014: Contrasting effects of habitat area and connectivity on evenness of pollinator communities. – *Ecography* 37:544-551.
53. Clough, Y., Ekroos, J., Báldi, A., Batáry, P., Bommarco, R., Gross, N., Holzschuh, A., Hopfenmüller, S., Knop, E., Kuussaari, M., Lindborg, R., Marini, L., Öckinger, E., Potts, S.G., Pöyry, J., Roberts, S.P.M., Steffan-Dewenter, I. & Smith, H.G. 2014: Density of insect-pollinated grassland plants decreases with increasing surrounding land-use intensity. – *Ecology Letters* 17:1168-1177.
52. Heikkinen, R.K., Bocedi, G., Kuussaari, M., Heliölä, J., Leikola, N., Pöyry, J. & Travis, J.M.J. 2014: Impacts of land cover data selection and trait parameterisation on dynamic modelling of species' range expansion. – *PLOS ONE* 9, e108436.

51. Kuussaari, M., Saarinen, M., Korpela, E.-L., Pöyry, J. & Hyvönen, T. 2014: Higher mobility of butterflies than moths connected to habitat suitability and body size in a release experiment. – *Ecology and Evolution* 4:3800-3811.

2013

50. Stefanescu, C., Páramo, F., Åkesson, S., Alarcón, M., Ávila, A., Brereton, T., Carnicer, J., Cassar, L., Fox, R., Heliölä, J., Hill, J., Hirneisen, N., Kjellén, N., Kühn, E., Kuussaari, M., Leskinen, M., Liechti, F., Musche, M., Regan, E., Reynolds, D., Roy, D., Ryrholm, N., Schmaljohann, H., Settele, J., Thomas, C.D., van Swaay, C. & Chapman, J. 2013: Multi-generational long-distance migration of insects: studying the painted lady butterfly in the Western Palaearctic. – *Ecography*, 36:474-486.
49. Arponen, A., Heikkinen, R.K., Paloniemi, R., Pöyry, J., Similä, J. & Kuussaari, M. 2013: Improving conservation planning of semi-natural grasslands: integrating connectivity into agri-environment schemes. – *Biological Conservation* 160:234–241.
48. Ma, M., Hietala, R., Kuussaari, M. & Helenius, J. 2013: Impacts of edge density of field patches on plant species richness and community turnover among margin habitats in agricultural landscapes. – *Ecological Indicators* 31:25-34.
47. Scheper, J., Holzschuh, A., Kuussaari, M., Potts, S.G., Rundlöf, M., Smith, H.G. & Kleijn, D. 2013: Environmental factors driving the effectiveness of European agri-environmental measures in mitigating pollinator loss – a meta-analysis. – *Ecology Letters* 16:912–920.
46. 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.
45. Korpela, E.-L., Hyvönen, T., Lindgren, S. & Kuussaari, M. 2013: Can pollination services, farmland biodiversity and conservation be simultaneously promoted by sown wildflower strips? – *Agriculture, Ecosystems & Environment* 179:18–24.
44. Helin, J., Hyytiäinen, K., Korpela, E.-L. & Kuussaari, M. 2013: Model for quantifying the synergies between farmland biodiversity conservation and water protection at catchment scale. – *Journal of Environmental Management* 131:307-317.

2012

43. Öckinger, E., Bergman, K.-O., Franzén, M., Kadlec, T., Krauss, J., Kuussaari, M., Pöyry, J., Smith, H.G., Steffan-Dewenter, I. & Bommarco, R. 2012: The landscape matrix modifies the effect of habitat fragmentation in grassland butterflies. – *Landscape Ecology* 27:121-131.
42. Ekroos, J. & Kuussaari, M. 2012: Landscape context affects the relationship between local and landscape species richness of butterflies in semi-natural habitats. – *Ecography* 35:232-238.
41. Devictor, V., van Swaay, C., Brereton, T., Brotons, L., Chamberlain, D., Heliölä, J., Herrando, S., Julliard, R., Kuussaari, M., Lindström, Å., Reif, J., Roy, D., van Strien, A., Settele, J., Schweiger, O., Stefanescu, C., Vermouzek, Z., van Turnhout, C., Wallis de Vries, M. & Jiguet, F. 2012: Differences in the climate debts of birds and butterflies at a continental scale. – *Nature Climate Change* 2:121–124.
40. Keil, P., Schweiger, O., Kühn, I., Kunin, W.E., Kuussaari, M., Settele, J., Henle, K., Brotons, L., Pe'er, G., Lengyel, S., Moustakas, A., Steinicke, H. & Storch, D. 2012: Patterns of beta diversity in Europe: the role of climate, land-cover and distance across scales. – *Journal of Biogeography* 39:1473-1486.
39. Devictor, V., van Swaay, C., Brereton, T., Brotons, L., Chamberlain, D., Heliölä, J., Herrando, S., Julliard, R., Kuussaari, M., Lindström, Å., Reif, J., Roy, D.B., Schweiger, O., Settele, J., Stefanescu, C., van Strien,

A., van Turnhout, C., Vermouzek, Z., WallisDeVries, M., Wynhoff, I. & Jiguet, F. 2012: Uncertainty in thermal tolerances and climatic debt. – *Nature Climate Change* 2:638-639.

2011

38. Kuussaari, M., Hyvönen, T. & Härmä, O. 2011: Pollinator insects benefit from rotational fallows. – *Agriculture, Ecosystems & Environment* 143:28-36.
37. Alanen, E.-L., Hyvönen, T., Lindgren, S., Härmä, O. & Kuussaari, M. 2011: Differential responses of bumblebees and diurnal Lepidoptera to the succession of experimental long-term set-asides. – *Journal of Applied Ecology* 48:1251-1259.

2010

36. Ekroos, J., Heliölä, J. & Kuussaari, M. 2010: Homogenization of lepidopteran communities in intensively cultivated agricultural landscapes. – *Journal of Applied Ecology* 47:459-467.
35. Krauss, J., Bommarco, R., Guardiola, M., Heikkinen, R.K., Helm, A., Kuussaari, M., Lindborg, R., Öckinger, E., Pärtel, M., Pino, J., Pöyry, J., Raatikainen, K., Sang, A., Stefanescu, C., Teder, T., Zobel, M. & Steffan-Dewenter, I. 2010: Habitat fragmentation causes immediate and time-delayed biodiversity loss at different trophic levels. – *Ecology Letters* 13:597-605.
34. Öckinger, E., Schweiger, O., Crist, T.O., Davis, J.D., Debinski, D.M., Krauss, J., Kuussaari, M., Pöyry, J., Summerville, K.S., & Bommarco, R. 2010: Life-history traits predict species responses to habitat area and isolation – a cross-continental synthesis. – *Ecology Letters* 13:969-979.
33. Hambäck, P.A., Bergman, K.-O., Bommarco, R., Krauss, J., Kuussaari, M., Pöyry, J. & Öckinger, E. 2010: Allometric density responses in butterflies: the response to small and large patches by small and large species. – *Ecography* 33:1149-1156.

2009

32. Pöyry, J., Luoto, M., Heikkinen, R.K., Kuussaari, M. & Saarinen, K. 2009: Species traits explain recent range shifts of Finnish butterflies. – *Global Change Biology* 15:732-743.
31. 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.
30. Kuussaari, M., Bommarco, R., Heikkinen, R.K., Helm, A., Krauss, J., Lindborg, R., Öckinger, E., Pärtel, M., Pino, J., Rodà, F., Stefanescu, C., Teder, T., Zobel, M. & Steffan-Dewenter, I. 2009: Extinction debt: a challenge for biodiversity conservation. – *Trends in Ecology and Evolution* 24:564-571.

2008

29. Ovaskainen, O., Luoto, M., Ikonen, I., Rekola, H., Meyke, E. & Kuussaari, M. 2008: An empirical test of a diffusion model: predicting clouded apollo movements in a novel environment. – *American Naturalist* 171:610-619.
28. van Teeffelen, A.J.A., Cabeza, M., Pöyry, J., Raatikainen, K. & Kuussaari, M. 2008: Maximizing conservation benefit for grassland species with contrasting management requirements. – *Journal of Applied Ecology* 45:1401-1409.

2007

27. Heikkinen, R.K., Luoto, M., Kuussaari, M. & Toivonen, T. 2007: Modelling the spatial distribution of a threatened butterfly: impacts of scale and statistical technique. – *Landscape and Urban Planning* 79:347-357.

26. Kuussaari, M., Heliölä, J., Pöyry, J. & Saarinen, K. 2007: Contrasting trends of butterflies preferring semi-natural grasslands, field margins and forest edges in northern Europe. – *Journal of Insect Conservation* 11:351-366.
25. Kuussaari, M., Heliölä, J., Luoto, M. & Pöyry, J. 2007: Determinants of local species richness of diurnal Lepidoptera in boreal agricultural landscapes. – *Agriculture, Ecosystems & Environment* 122:366-376.
24. Kivinen, S., Luoto, M., Kuussaari, M. & Saarinen, K. 2007: Differing effects of land use and climate on species richness of butterflies in boreal agricultural landscapes. – *Agriculture, Ecosystems & Environment* 122:453-460.
- 2006**
23. Kivinen, S., Luoto, M., Kuussaari, M. & Helenius, J. 2006: Multi-species richness of boreal agricultural landscapes: effects of climate, biotope, soil and geographical location. – *Journal of Biogeography* 33:862-875.
22. Pöyry, J., Luoto, M., Paukkunen, J., Pykälä, J., Raatikainen, K. & Kuussaari, M. 2006: Different responses of plants and herbivore insects to a gradient of vegetation height: an indicator of the vertebrate grazing intensity and successional age. – *Oikos* 115:401-412.
- 2005**
21. Pöyry, J., Lindgren, S., Salminen, J. & Kuussaari, M. 2005: Responses of butterfly and moth species to restored cattle grazing in semi-natural grasslands. – *Biological Conservation* 122:465-478.
20. Heikkinen, R.K., Luoto, M., Kuussaari, M. & Pöyry, J. 2005: New insights into butterfly-environment relationships using partitioning methods. – *Proceedings of the Royal Society of London B* 272:2203 - 2210.
- 2004**
19. Pöyry, J., Lindgren, S., Salminen, J. & Kuussaari, M. 2004: Restoration of butterfly and moth communities in semi-natural grasslands by cattle grazing. – *Ecological Applications* 14:1656-1670 .
- 2003**
18. Várkonyi, G., Kuussaari, M. & Lappalainen, H. 2003: Use of forest corridors by boreal *Xestia* moths. – *Oecologia* 137:466-474.
17. Luoto, M., Pykälä, J. & Kuussaari, M. 2003: Decline of landscape scale habitat and species diversity after the end of cattle grazing. - *Journal for Nature Conservation* 11:171-178.
16. Tattari, S., Schultz, T. & Kuussaari, M. 2003: Use of belief network modeling to assess the impact of buffer zones on water protection and biodiversity. - *Agriculture, Ecosystems & Environment* 96:119-132.
- 2002**
15. Luoto, M., Kuussaari, M. & Toivonen, T. 2002: Modelling butterfly distribution based on remote sensing data. - *Journal of Biogeography* 29:1027-1037.
- 2001**
14. Haikola, S., Fortelius, W., O'Hara, R.B., Kuussaari, M., Wahlberg, N., Saccheri, I.J., Singer, M.C. & Hanski, I. 2001: Inbreeding depression and the maintenance of genetic load in *Melitaea cinxia* metapopulations. - *Conservation Genetics* 2:325-335.

13. Luoto, M., Kuussaari, M., Rita, H., Salminen, J. & von Bonsdorff, T. 2001: Determinants of distribution and abundance in the clouded apollo butterfly: a landscape ecological approach. - *Ecography* 24:601-617.
- 2000**
12. Kuussaari, M., Singer, M. & Hanski, I. 2000: Local specialization and landscape-level influence on host use in a herbivorous insect. - *Ecology* 81:2177-2187.
- 1998**
11. Saccheri, I., Kuussaari, M., Kankare, M., Vikman, P., Fortelius, W. & Hanski, I. 1998: Inbreeding and extinction in a butterfly metapopulation. - *Nature* 392:491-494.
 10. Kuussaari, M., Saccheri, I., Camara, M. & Hanski, I. 1998: Allee effect and population dynamics in the Glanville fritillary butterfly. - *Oikos* 82:384-392.
- 1997**
9. Lei, G.-C., Vikberg, V., Nieminen, M. & Kuussaari, M. 1997: The parasitoid complex attacking Finnish populations of the Glanville fritillary *Melitaea cinxia* (Lep: Nymphalidae), an endangered butterfly. - *Journal of Natural History* 31:635-648.
- 1996**
8. Hanski, I., Moilanen, A., Pakkala, T. & Kuussaari, M. 1996: Metapopulation persistence of an endangered butterfly: a test of the quantitative incidence function model. - *Conservation Biology* 10:578-590.
 7. Kuussaari, M., Nieminen, M. & Hanski, I. 1996: An experimental study of migration in the Glanville fritillary butterfly *Melitaea cinxia*. - *Journal of Animal Ecology* 65:791-801.
- 1995**
6. Hanski, I., Pakkala, T., Kuussaari, M. & Lei, G. 1995: Metapopulation persistence of an endangered butterfly in a fragmented landscape. - *Oikos* 72:21-28.
 5. Hanski, I., Pöyry, J., Pakkala, T. & Kuussaari, M. 1995: Multiple equilibria in metapopulation dynamics. - *Nature* 377:618-621.
 4. Kullberg, J., Kuussaari, M. & Nieminen, M. 1995: The description of the female of *Hyptioxesta magadanica* (Kononenko, 1984) (Lep., Noctuidae), with notes on the ecology of *H. magadanica* and *H. penthima*. - *Entomologica Fennica* 6:197-200.
- 1994**
3. Hanski, I., Kuussaari, M. & Nieminen, M. 1994: Metapopulation structure and migration in the butterfly *Melitaea cinxia*. - *Ecology* 75:747-762.
 2. Väisänen, R., Kuussaari, M., Nieminen, M. & Somerma, P. 1994: Biology and conservation of *Pseudophilotes baton* in Finland (Lepidoptera, Lycaenidae). - *Annales Zoologici Fennici* 31:145-156.
- 1991**
1. Väisänen, R., Somerma, P., Kuussaari, M. & Nieminen, M. 1991: *Bryodema tuberculata* and *Psophus stridulus* in southwestern Finland (Saltatoria, Acrididae) - *Entomologica Fennica* 2:27-32.

Peer-reviewed book sections:

2014

3. Arponen, A., Heikkinen, R., Paloniemi, R., Pöyry, J., Similä, J. & Kuussaari, M. 2014: The importance of connectivity for agri-environment schemes. – Pages 161–166 in K. Henle, S. Potts, W. Kunin, Y. Matsinos, J. Similä, J. Pantis, V. Grobelnik, L. Penev & J. Settele (editors): *Scaling in ecology and biodiversity conservation*. Pensoft Publisher, Sofia.

2004

2. Kuussaari, M., van Nouhuys, S., Hellmann, J. & Singer, M.C. 2004: Larval biology of checkerspots. – Pages 138-160 in P. Ehrlich & I. Hanski (editors): *On the Wings of Butterflies: The Population Biology of Checkerspots*. Academic Press.

1995

1. Hanski, I. & Kuussaari, M. 1995: Butterfly metapopulation dynamics. - Pages 149-171 in N. Cappuccino & P. Price (editors): *Population dynamics: New Approaches and Synthesis*. Academic Press, San Diego.

Peer-reviewed articles in international scientific conference proceedings:

2002

1. Kuussaari, M. 2002: Butterfly diversity in agricultural landscapes: the role of field margins and larger uncultivated habitat patches. - Pages 930-931 in J.-L. Durand, J.-C. Emile, C. Huyghe & G. Lemaire (editors): *Multifunction grasslands. Quality forages, animal products and landscapes*. Proceedings of the 19th General Meeting of the European Grassland Federation, La Rochelle, France, 27-30 May 2002.

(C) Scientific monographs and books

2004

2. Tiainen, J., Kuussaari, M., Laurila, I. & Toivonen, T. (toim.) 2004: *Elämää Pellossa – Suomen maatalousympäristön monimuotoisuus*. - Edita, Helsinki.

1998

1. Kuussaari, M. 1998: *Biology of the Glanville fritillary butterfly (*Melitaea cinxia*)*. - PhD thesis, University of Helsinki.

(D) Publications intended for professional communities

2017

100. Heliölä, J. & Kuussaari, M. 2017: Maatalousympäristön päiväperhosseurannan vuoden 2016 tulokset. – *Baptria* 42:37-43.
99. Heliölä, J., Kuussaari, M. & Punttila, P. 2017: Harjusinisiiven munimispaikan valinta ja toukkabiologia. – *Baptria* 42: 44-52.
98. Kuussaari, M. & Heliölä, J. 2017: Sinisiipisten ja muurahaisten väliset suhteet. – *Baptria* 42:53-58.

2016

97. Heliölä, J. & Kuussaari, M. 2016: Maatalousympäristön päiväperhosseurannan vuoden 2015 tulokset. – *Baptria* 41:36-43.
96. Heliölä, J. & Kuussaari, M. 2016: Ovatko päiväperhosten lentoajat aikaistuneet? – *Baptria* 41:43.

95. Heliölä, J., Kallio, E., Kuussaari, M., Nieminen, M. & Väisänen, R. 2016: Harjusinisiiven kannankehitys ja nykytila Säköharjulla. – *Baptria* 41:72-82.

2015

94. Kuussaari, M., Heikkinen, R.K., Heliölä, J., Luoto, M., Mayer, M., Myyrä, R., Rytteri, S. & von Bagh, P. 2015: Pikkuapollon siirtoistutukset Uudellemaalle ja Lounais-Suomeen. – *Baptria* 40:80-94.
93. Heliölä, J., Kuussaari, M. & Saarinen, K. 2015: Kaksi seurantaa, kahdet tulokset? – *Baptria* 40:46.
92. Heliölä, J. & Kuussaari, M. 2015: Maatalousympäristön päiväperhosseurannan vuoden 2014 tulokset. – *Baptria* 40:36-44.

2014

91. Heliölä, J. & Kuussaari, M. 2014: Maatalousympäristön päiväperhosseurannan vuoden 2013 tulokset. – *Baptria* 39:40-46.
90. Heliölä, J. & Kuussaari, M. 2014: Pihapiirit – Päiväperhosten paratiiseja? – *Baptria* 39:47-48.
89. Kuussaari, M., Heliölä, J., Herzon, I., Tiainen, J. & Ekroos, J. 2014: Luonnon monimuotoisuus maatalousalueilla. – Sivut 85-88 teoksessa J. Aakkula & J. Leppänen (toim.): Maatalouden ympäristötuen vaikuttavuuden seurantatutkimus (MYTVAS 3) – Loppuraportti. – Maa- ja metsätalousministeriö 3/2014.
88. Heliölä, J. & Kuussaari, M. 2014: Perhoset. – Sivut 97-106 teoksessa J. Aakkula & J. Leppänen (toim.): Maatalouden ympäristötuen vaikuttavuuden seurantatutkimus (MYTVAS 3) – Loppuraportti. – Maa- ja metsätalousministeriö 3/2014.
87. Kettunen, H., Heliölä, J., Lehtomäki, J. & Kuussaari, M. 2014: Maatalousmaiseman rakenteen muutokset ja niiden merkitys lajiston monimuotoisuudelle. – Sivut 133-149 teoksessa J. Aakkula & J. Leppänen (toim.): Maatalouden ympäristötuen vaikuttavuuden seurantatutkimus (MYTVAS 3) – Loppuraportti. – Maa- ja metsätalousministeriö 3/2014.
86. Heliölä, J. & Kuussaari, M. 2014: Maatilan monimuotoisuuskartoitus. – Sivut 149-156 teoksessa J. Aakkula & J. Leppänen (toim.): Maatalouden ympäristötuen vaikuttavuuden seurantatutkimus (MYTVAS 3) – Loppuraportti. – Maa- ja metsätalousministeriö 3/2014.
85. Kuussaari, M., Heliölä, J., Koskiahho, J., Rankinen, K., Hyvönen, T., Lilja, H., Uusi-Kämppe, J. & Tiainen, J. 2014: Ympäristötuen monivaikutteisten toimenpiteiden integroitu tarkastelu. – Sivut 169-194 teoksessa J. Aakkula & J. Leppänen (toim.): Maatalouden ympäristötuen vaikuttavuuden seurantatutkimus (MYTVAS 3) – Loppuraportti. – Maa- ja metsätalousministeriö 3/2014.

2013

84. Heliölä, J., Kuussaari, M., Niininen, I. 2013: Maatalousympäristön päiväperhosseurannan vuoden 2012 tulokset. – *Baptria* 38:38-45.
83. Kuussaari, M., Luoto, M., Heikkinen, R.K., Lehtomäki, J., Mayer, M., Salminen, J. & von Bonsdorff, T. 2013: Pikkuapollon esiintyminen sisämaan jokilaaksoissa. – *Baptria* 38:70-83.
82. Collentine, D., Eckersten, H., Haldén, A.N., Ottoson, J.R., Salomon, E., Sundin, E., Tattari, S., Braun, J. & Kuussaari, M. 2013: Consequences of future nutrient load scenarios on multiple benefits of agricultural production. – Report from the Department of Crop Production Ecology (VPE) No. 17, Swedish University of Agricultural Sciences (SLU), Uppsala.

2012

81. Aakkula, A., Kuussaari, M., Rankinen, K., Ekholm, P., Heliölä, J., Hyvönen, T., Kitti, I. & Salo, T. 2012: Follow-up study on the impacts of agri-environmental measures in Finland. – Sivut 111-128 teoksessa OECD: Evaluation of Agri-Environmental Policies: Selected Methodological Issues and Case Studies. – OECD Publishing.
80. Heliölä, J., Kuussaari, M. & Niininen, I. 2012: Maatalousympäristön päiväperhosseurannan vuoden 2011 tulokset. – *Baptia* 37:24-30.
79. Maes, J., Hauck, J., Paracchini, M. L., Ratamäki, O., Termansen, M., Perez-Soba, M., Kopperoinen, L., Rankinen, K., Schägner, J. P., Henrys, P., Cisowska, I., Zandersen, M., Jax, K., La Notte A., Leikola, N., Pouta, E., Smart, S., Hasler, B., Lankia, T., Andersen, H. E., Lavalle, C., Vermaas, T., Alemu, M. H., Scholefield, P., Batista, F., Pywell, R., Hutchins, M., Blemmer, M., Fannesbech-Wulff, A., Vanbergen, A. J., Münier, B., Baranzelli, C., Roy, D., Thieu, V., Zulian, G., Kuussaari, M., Thodsen, H., Alanen, E.-L., Egoh, B., Sorensen, P. B., Braat, L. & Bidoglio, G. 2012: A spatial assessment of ecosystem services in Europe : Methods, case studies and policy analysis. Phase 2 : synthesis report. – Wageningen, PEER, Partnership for European Environmental Research. 40 p. PEER report ; 2012, 4.
78. Heliölä, J. & Kuussaari, M. 2012: Erityistukialueiden laadun ja hoidon seuranta. – Sivut 41-54 teoksessa J. Heliölä & I. Herzon (toim.): Maatilan luontoarvojen mittaaminen – luonnonhoitopellot, erityistukialueet ja tilataso. Suomen ympäristö 2/2012.
77. Heliölä, J. & Kuussaari, M. 2012: HNV-seurantaindikaattorin testaaminen maastoaineistoilla. – Sivut 55-72 teoksessa J. Heliölä & I. Herzon (toim.): Maatilan luontoarvojen mittaaminen – luonnonhoitopellot, erityistukialueet ja tilataso. Suomen ympäristö 2/2012.

2011

76. Heliölä, J., Kuussaari, M. & Niininen, I. 2011: Maatalousympäristön päiväperhosseurannan vuoden 2010 tulokset. – *Baptia* 36:10-17.
75. 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 Raportti* 33:1-96.

2010

74. Heliölä, J., Kuussaari, M. & Niininen, I. 2010: Maatalousympäristön päiväperhosseuranta 1999-2008. – Suomen ympäristö 2/2010.
73. Heliölä, J., Kuussaari, M. & Niininen, I. 2010: Maatalousympäristön päiväperhosseurannan vuoden 2009 tulokset. – *Baptia* 35:18-23.
72. Herzon, I., Helenius, J., Kuussaari, M., Mäkinen, T. & Tiainen, J. 2010: Agri-environmental programme in Finland serving biodiversity: working forward. – *Aspects of Applied Biology* 100:261-269.
71. Alanen, E.-L., Hyvönen, T. & Kuussaari, M. 2010: Luonnonhoitopeltojen merkityksestä pölyttäjähönteisille. – *Mehiläinen* 27: 107-109.
70. Van Swaay, C.A.M., Van Strien, A.J., Harpke, A., Fontaine, B., Stefanescu, C., Roy, D., Maes, D., Kühn, E., Öunap, E., Regan, E., Svitra, G., Heliölä, J., Settele, J., Warren, M.S., Plattner, M., Kuussaari, M., Cornish, N., Garcia Pereira, P., Leopold, P., Feldmann, R., Jullard, R., Verovnik, R., Popov, S., Brereton, T., Gmelig Meyling, A. & Collins, S. 2010: The European Butterfly Indicator for Grassland species 1990-2009. Report VS2010.010, De Vlinderstichting, Wageningen.
69. Van Swaay, C.A.M., Harpke, A., Van Strien, A., Fontaine, B., Stefanescu, C., Roy, D., Maes, D., Kühn, E., Öunap, E., Regan, E.C., Švitra, G., Heliölä, J., Settele, J., Musche, M., Warren, M.S., Plattner, M.,

Kuussaari, M., Cornish, N., Schweiger, O., Feldmann, R., Julliard, R., Verovnik, R., Roth, T. Brereton, T. & Devictor, V. 2010: The impact of climate change on butterfly communities 1990-2009. Report VS2010.025, Butterfly Conservation Europe & De Vlinderstichting, Wageningen.

68. Heliölä, J. & Kuussaari, M. 2010: Perhoset. – Sivut 60-65 teoksessa J. Aakkula, T. Manninen & M. Nurro (toim.): Maatalouden ympäristötuen vaikuttavuuden seurantatutkimus (MYTVAS 3) – Väliraportti. Maa- ja metsätalousministeriön julkaisuja 1/2010.
67. Heliölä, J., Heikkilä, S. & Kuussaari, M. 2010: Erityistuella perustettujen kosteikkojen merkitys hyönteisille. – Sivut 79-90 teoksessa J. Aakkula, T. Manninen & M. Nurro (toim.): Maatalouden ympäristötuen vaikuttavuuden seurantatutkimus (MYTVAS 3) – Väliraportti. Maa- ja metsätalousministeriön julkaisuja 1/2010.
66. Heliölä, J., Virtanen, L., Sandholm, L. & Kuussaari, M. 2010: Suojavyöhykkeiden merkitys putkilokasvien ja suurperhosten monimuotoisuudelle. – Sivut 94-104 teoksessa J. Aakkula, T. Manninen & M. Nurro (toim.): Maatalouden ympäristötuen vaikuttavuuden seurantatutkimus (MYTVAS 3) – Väliraportti. Maa- ja metsätalousministeriön julkaisuja 1/2010.
65. Hyvönen, T., Huusela-Veistola, E., Kuussaari, M., & Alanen, E.-L. 2010: Viherkesantojen luontovaikutukset. – Sivut 105-114 teoksessa J. Aakkula, T. Manninen & M. Nurro (toim.): Maatalouden ympäristötuen vaikuttavuuden seurantatutkimus (MYTVAS 3) – Väliraportti. Maa- ja metsätalousministeriön julkaisuja 1/2010.

2009

64. Heliölä, J., Kuussaari, M. & Niininen, I. 2009: Maatalousympäristön päiväperhosseurannan vuoden 2008 tulokset. – Baptria 34:20-26.
63. Heliölä, J., Lehtomäki, J., Kuussaari, M., Tiainen, J., Piha, M., Schulman, A., Lehtonen, H., Miettinen, A. & Koikkalainen, K. 2009: Luonnoltaan arvokkaat maatalousalueet Suomessa – määrittely, seuranta ja hoidon taloudelliset edellytykset. – Maa- ja metsätalousministeriön julkaisuja 1/2009.
62. Lehtomäki, J., Heliölä, J., Kuussaari, M., Schulman, A., Tiainen, J. & Piha, M. 2009: Luonnoltaan arvokkaiden maatalousalueiden määrittely kuntatasolla. – Sivut 14-29 teoksessa J. Heliölä, J. Lehtomäki, M. Kuussaari, J. Tiainen, M. Piha, A. Schulman, H. Lehtonen, A. Miettinen & K. Koikkalainen: Luonnoltaan arvokkaat maatalousalueet Suomessa – määrittely, seuranta ja hoidon taloudelliset edellytykset. Maa- ja metsätalousministeriön julkaisuja 1/2009.
61. Heliölä, J., & Kuussaari, M. 2009: Indikaattori HNV-alueiden määrän seurantaan. – Sivut 30-42 teoksessa J. Heliölä, J. Lehtomäki, M. Kuussaari, J. Tiainen, M. Piha, A. Schulman, H. Lehtonen, A. Miettinen & K. Koikkalainen: Luonnoltaan arvokkaat maatalousalueet Suomessa – määrittely, seuranta ja hoidon taloudelliset edellytykset. Maa- ja metsätalousministeriön julkaisuja 1/2009.

2008

60. Kuussaari, M., Heliölä, J., Tiainen, J. & Helenius, J. (toim.) 2008: Maatalouden ympäristötuen merkitys luonnon monimuotoisuudelle ja maisemalle: MYTVAS loppuraportti 2000–2006. – Suomen ympäristö 4/2008, 208 s.
59. Heliölä, J. & Kuussaari, M. 2008: Perhoskantojen seuranta maatalousalueilla vuosina 2001–2006. – Sivut 50-69 teoksessa M. Kuussaari, J. Heliölä, J. Tiainen & J. Helenius (toim.): Maatalouden ympäristötuen merkitys luonnon monimuotoisuudelle ja maisemalle: MYTVAS loppuraportti 2000–2006. Suomen ympäristö 4/2008.
58. Kivinen, S., Kuussaari, M., Heliölä, J., Luoto, M., Helenius, J. & Härjämäki, K. 2008: Maatalousmaiseman rakenteen muutokset ja niiden merkitys lajiston monimuotoisuudelle. – Sivut 112-127 teoksessa M.

Kuussaari, J. Heliölä, J. Tiainen & J. Helenius (toim.): Maatalouden ympäristötuen merkitys luonnon monimuotoisuudelle ja maisemalle: MYTVAS loppuraportti 2000–2006. Suomen ympäristö 4/2008.

57. Van Swaay, C.A.M., Van Strien, A.J., Julliard, R., Schweiger, O., Brereton, T., Heliölä, J., Kuussaari, M., Roy, D., Stefanescu, C., Warren, M.S. & Settele, J. 2008: Developing a methodology for a European Butterfly Climate Change Indicator. Report VS2008.040, De Vlinderstichting, Wageningen.

2007

56. Heliölä, J., Kuussaari, M. & Niininen, I. 2007: Maatalousympäristön päiväperhosseurannan vuoden 2007 tulokset. – *Baptria* 32: 118-124.
55. Heliölä, J., Kuussaari, M. & Niininen, I. 2007: Maatalousympäristön päiväperhosseurannan vuoden 2006 tulokset. – *Baptria* 32: 68-75.
54. Kuussaari, M., Härmä, O. & Hyvönen, T. 2007: Viherkesantojen merkitys pölyttäjähönteisille. – Sivut 47-69 teoksessa J. Salonen, M. Keskitalo & M. Segerstedt (toim.): Peltoluonnon ja viljelyn monimuotoisuus. Maa- ja elintarviketalouden tutkimuskeskuksen julkaisuja 110.
53. Kuussaari, M., Heliölä, J., Pöyry, J. & Saarinen, K. 2007: Päiväperhosten kannankehitys maatalousluonnon monimuotoisuuden indikaattorina. – Sivut 246-265 teoksessa J. Salonen, M. Keskitalo & M. Segerstedt (toim.): Peltoluonnon ja viljelyn monimuotoisuus. Maa- ja elintarviketalouden tutkimuskeskuksen julkaisuja 110.
52. Heliölä, J. & Kuussaari, M. 2007: Maatalousalueiden päiväaktiivisten suurperhoslajien ekologinen luokittelu ja kannankehitys. – Sivut 266-288 teoksessa J. Salonen, M. Keskitalo & M. Segerstedt (toim.): Peltoluonnon ja viljelyn monimuotoisuus. Maa- ja elintarviketalouden tutkimuskeskuksen julkaisuja 110.
51. Paukkunen, J., Heliölä, J. & Kuussaari, M. 2007: Maatalousympäristön kimalaisten elinympäristöt ja kannankehitys Suomessa. – Sivut 289-312 teoksessa J. Salonen, M. Keskitalo & M. Segerstedt (toim.): Peltoluonnon ja viljelyn monimuotoisuus. Maa- ja elintarviketalouden tutkimuskeskuksen julkaisuja 110.
50. Grönroos, J., Hietala-Koivu, R., Kuussaari, M., Laitinen, P., Lankoski, J., Lemola, R., Miettinen, A., Perälä, P., Puustinen, M., Schulman, A., Salo, T., Siimes, K. & Turtola, E. 2007: Analyysi maatalouden ympäristötukijärjestelmästä 2000-2006. – Suomen ympäristö 19/2007.

2006

49. Heliölä, J., Kuussaari, M. & Niininen, I. 2006: Maatalousympäristön päiväperhosseurannan vuoden 2005 tulokset. - *Baptria* 31:46-50.
48. Heliölä, J., Kuussaari, M. & Niininen, I. 2006: Päiväperhosten seuranta etenee Euroopassa. - *Baptria* 31:51.

2005

47. Kuussaari, M., Heliölä, J., Pöyry, J., Saarinen, K. & Huldén, L. 2005: Developing indicators for monitoring biodiversity in agricultural landscapes: differing status of butterflies associated with semi-natural grasslands, field margins and forest edges. – Pages 89-92 in E. Kuehn, J. Thomas, R. Feldmann & J. Settele (editors): *Studies on the Ecology and Conservation of Butterflies in Europe*. Proceedings of the Conference held in UFZ Leipzig, 5-9th of December, 2005. PENSOFT Publishers, Sofia.
46. Heliola, J. & Kuussaari, M. 2005: How many counts are needed? Effect of sampling effort on observed species number of butterflies and moths in transect counts. – Pages 83-84 in E. Kuehn, J. Thomas, R. Feldmann & J. Settele (editors): *Studies on the Ecology and Conservation of Butterflies in Europe*. Proceedings of the Conference held in UFZ Leipzig, 5-9th of December, 2005. PENSOFT Publishers, Sofia.

45. Kuussaari, M. 2005: Maatalousympäristön monimuotoisuustrendit. – Sivut 74-91 teoksessa A. Otsamo (toim.): MOSSE puolimatassa – monimuotoisuuden tutkimusohjelman (2003-2006) välitulokset. Hanasaari 17.-18.11.2004, Seminaarikooste. MMM:n julkaisuja 14/2004.
44. Schulman, A., Heliölä, J. & Kuussaari, M. (toim.) 2005: Ahvenanmaan maatalousluonnon monimuotoisuus ja maatalouden ympäristötuen vaikuttavuuden arviointi. – Suomen ympäristö 734:1-210.
43. Kuussaari, M., Schulman, A. & Heliölä, J. 2005: Ahvenanmaan ympäristötuen väliarviointia varten tehdyt tutkimukset luonnon monimuotoisuudesta. – Sivut 6- 15 teoksessa A. Schulman, J. Heliölä & M. Kuussaari (toim.): Ahvenanmaan maatalousluonnon monimuotoisuus ja maatalouden ympäristötuen vaikuttavuuden arvioiminen. Suomen ympäristö 734.
42. Heliölä, J., Alanen, E.-L. & Kuussaari, M. 2005: Perhosten monimuotoisuus maatalousalueilla. – Sivut 37-54 teoksessa A. Schulman, J. Heliölä & M. Kuussaari (toim.): Ahvenanmaan maatalousluonnon monimuotoisuus ja maatalouden ympäristötuen vaikuttavuuden arvioiminen. Suomen ympäristö 734.
41. Kivinen, S., Luoto, M. & Kuussaari, M. 2005: Maatalousmaiseman rakenne ja sen merkitys lajien monimuotoisuudelle. – Sivut 70-85 teoksessa A. Schulman, J. Heliölä & M. Kuussaari (toim.): Ahvenanmaan maatalousluonnon monimuotoisuus ja maatalouden ympäristötuen vaikuttavuuden arvioiminen. – Suomen ympäristö 734.
40. Heliölä, J., Kuussaari, M. & Niininen, I. 2005: Maatalousympäristön päiväperhosseurannan vuoden 2004 tulokset. - Baptria 30:52-57.
39. Heliölä, J. & Kuussaari, M. 2005: Linjalaskenta perhosten tutkimusmenetelmänä. – Baptria 30:58-60.
38. Kuussaari, M. & Heliölä, J. 2005: Tehomaatalous ja niittyjen perhoset – Sivu 181 teoksessa K. Mikkola, J. Murtosaari & K. Nissinen (toim.): Perhosten lumo. Suomalainen perhostieto. Kustannusosakeyhtiö Tammi, Helsinki.
- 2004**
37. Heliölä, J., Kuussaari, M. & Niininen, I. 2004: Maatalousympäristön päiväperhosseurannan vuoden 2003 tulokset. - Baptria 29:44-48.
36. Heliölä, J., Kuussaari, M., Pykälä, J. & Schulman, A. 2004: Luonnon monimuotoisuuteen liittyvät ympäristötuen vaikutukset. – Sivut 146-169 teoksessa M. Puurunen (toim.): Horisontaalisen maaseudun kehittämissuunnitelman väliarviointi: Manner-Suomi. Maa- ja metsätalousministeriön julkaisuja 1/2004.
35. Kuussaari, M., Tiainen, J., Helenius, J., Hietala-Koivu, R. & Heliölä, J. (toim.) 2004: Maatalouden ympäristötuen merkitys luonnon monimuotoisuudelle ja maisemalle: MYTVAS-seurantatutkimus 2000-2003. - Suomen Ympäristö 709:1-212.
34. Kuussaari, M. & Heliölä, J. 2004: Perhosten monimuotoisuus eteläsuomalaisilla maatalousalueilla. – Sivut 44-81 teoksessa M. Kuussaari, J. Tiainen, J. Helenius, R. Hietala-Koivu & J. Heliölä (toim.): Maatalouden ympäristötuen merkitys luonnon monimuotoisuudelle ja maisemalle. MYTVAS-seurantatutkimus 2000-2003. Suomen ympäristö 709.
33. Heliölä, J., Söderman, G., Kuussaari, M. & Paukkunen, J. 2004: Mesipistiäisten monimuotoisuus. – Sivut 82-91 teoksessa M. Kuussaari, J. Tiainen, J. Helenius, R. Hietala-Koivu & J. Heliölä (toim.): Maatalouden ympäristötuen merkitys luonnon monimuotoisuudelle ja maisemalle. MYTVAS-seurantatutkimus 2000-2003. Suomen ympäristö 709.
32. Luoto, M., Ikävalko, J., Kivinen, S. & Kuussaari, M. 2004: Maatalousmaiseman rakenne ja sen merkitys lajiston monimuotoisuudelle. – Sivut 110-127 teoksessa M. Kuussaari, J. Tiainen, J. Helenius, R. Hietala-

Koivu & J. Heliölä (toim.): Maatalouden ympäristötuen merkitys luonnon monimuotoisuudelle ja maisemalle. MYTVAS-seurantatutkimus 2000-2003. Suomen ympäristö 709.

31. Heliölä, J., Mäki-Kahma, M. & Kuussaari, M. 2004: Luonnon monimuotoisuuden huomioiminen maatilojen toiminnoissa – kyselytutkimus seuranta-alueiden viljelijöille. – Sivut 170-187 teoksessa M. Kuussaari, J. Tiainen, J. Helenius, R. Hietala-Koivu & J. Heliölä (toim.): Maatalouden ympäristötuen merkitys luonnon monimuotoisuudelle ja maisemalle. MYTVAS-seurantatutkimus 2000-2003. Suomen ympäristö 709.
 30. Heliölä, J. & Kuussaari, M. 2004: Asiantuntijakysely ympäristötuen vaikuttavuudesta ja kehittämistarpeista luonnon monimuotoisuuden kannalta. – Sivut 188-193 teoksessa M. Kuussaari, J. Tiainen, J. Helenius, R. Hietala-Koivu & J. Heliölä (toim.): Maatalouden ympäristötuen merkitys luonnon monimuotoisuudelle ja maisemalle. MYTVAS-seurantatutkimus 2000-2003. Suomen ympäristö 709.
 29. Kuussaari, M., Heliölä, J. & Luoto, M. 2004: Farmland biodiversity indicators and monitoring in Finland. - Pages 29-40 in Groom, G. (editor): Developments in strategic landscape monitoring for the Nordic countries. Nordic Council of Ministers. ANP 2004:705.
 28. Tiainen, J., Kuussaari, M., Laurila, I.P. & Toivonen, T. 2004: Millainen on suomalainen maatalousympäristö? – Sivut 16-23 teoksessa J. Tiainen, M. Kuussaari, I. P. Laurila & T. Toivonen (toim.): Elämää pellossa - Suomen maatalousympäristön monimuotoisuus. Edita, Helsinki.
 27. Kuussaari, M., Hyvärinen, M. & Luoto, M. 2004: Ympäristön laatu ja populaatioiden elinvoimaisuus. – Sivut 235-247 teoksessa J. Tiainen, M. Kuussaari, I. P. Laurila & T. Toivonen (toim.): Elämää pellossa - Suomen maatalousympäristön monimuotoisuus. Edita, Helsinki.
 26. Kuussaari, M., Rekolainen, S., Tattari, S., Heliölä, J. & Luoto, M. 2004: Maatalouden ympäristötuen merkitys luonnon monimuotoisuudelle. – Sivut 258-275 teoksessa J. Tiainen, M. Kuussaari, I. P. Laurila & T. Toivonen (toim.): Elämää pellossa - Suomen maatalousympäristön monimuotoisuus. Edita, Helsinki.
 25. Bäckman, J.-P., Huusela-Veistola, E. & Kuussaari, M. 2004: Pientareiden selkärangattomat eläimet. – Sivut 128-146 teoksessa J. Tiainen, M. Kuussaari, I. P. Laurila & T. Toivonen (toim.): Elämää pellossa - Suomen maatalousympäristön monimuotoisuus. Edita, Helsinki.
 24. Luoto, M., Kuussaari, M. & Toivonen, T. 2004: Maisemarakenteen merkitys luonnon monimuotoisuudelle. – Sivut 174-189 teoksessa J. Tiainen, M. Kuussaari, I. P. Laurila & T. Toivonen (toim.): Elämää pellossa - Suomen maatalousympäristön monimuotoisuus. Edita, Helsinki.
 23. Pykälä, J., Pöyry, J., Kuussaari, M. & Heikkinen, R. 2004: Perinnebiotooppien kasvi- ja eläinlajisto. – Sivut 204-219 teoksessa: J. Tiainen, M. Kuussaari, I. P. Laurila & T. Toivonen (toim.): Elämää pellossa - Suomen maatalousympäristön monimuotoisuus.
 22. Tiainen, J., Kuussaari, M., Laurila, I.P. & Toivonen, T. 2004: Monimuotoisuus tulevaisuuden maatalousympäristössä – Sivut 350-353 teoksessa J. Tiainen, M. Kuussaari, I. P. Laurila & T. Toivonen (toim.): Elämää pellossa - Suomen maatalousympäristön monimuotoisuus. Edita, Helsinki, painossa.
- 2003**
21. Kuussaari, M. & Heliölä, J. 2003: National and regional level farmland biodiversity indicators in Finland. - Pages 181-189 in OECD: Agriculture and biodiversity: developing indicators for policy analysis.
 20. Kuussaari, M., Heliölä, J. & Niininen, I. 2003: Päiväaktiiviset suurperhoset ympäristöseurannassa. – Pages 168-171 in Saarinen, K. & Jantunen, J. (eds.), Perhoset2: päivällä lentävät yön perhoset. WSOY, Helsinki.
 19. Kuussaari, M., Rytteri, T., Heikkinen, R., Manninen, P., Aitolehti, M., Pöyry, J., Pykälä, J. & Ikävalko, J. 2003: Voimajohtoaukeiden merkitys niittyjen kasveille ja perhosille - Suomen ympäristö 638:1-65.

18. Kuussaari, M., Heliölä, J. & Niininen, I. 2003: Maatalousympäristön päiväperhosseurannan vuoden 2002 tulokset. - Baptria 28:18-24.

2002

17. Kuussaari, M., Heliölä, J. & Niininen, I. 2002: Maatalousympäristön päiväperhosseurannan vuoden 2001 tulokset. - Baptria 27:38-47.
16. Kuussaari, M. 2002: Maintaining biodiversity in traditional rural landscapes: optimal management and area networks. Pages 50-51 in Markkanen, S., Vieno, M. & Walls, M. (editors.): The Finnish Biodiversity Research Programme FIBRE 1997-2002. Summary report. Helsinki, Biodiversity Research Programme FIBRE.

2001

15. Kuussaari, M., Heliölä, J., Salminen, J. & Niininen, I. 2001: Maatalousympäristön päiväperhosseurannan vuoden 2000 tulokset. - Baptria 26:69-80.
14. Pitkänen, M., Kuussaari, M. & Pöyry, J. 2001: Butterflies. - Pages 51-68 in M. Pitkänen & J. Tiainen (editors): Biodiversity of agricultural landscapes in Finland. BirdLife Finland Conservation Series (No 3.).
13. Salminen, J., Kuussaari, M., Luoto, M. & von Bonsdorff, T. 2001: Havaintoja pikkuapollosta (*Parnassius mnemosyne*) Somerolta ja Halikosta. - Baptria 26:88-89.

2000

12. Kuussaari, M., Pöyry, J. & Lundsten, K.-E. 2000: Maatalousympäristön päiväperhosseuranta: seurantamenetelmä ja ensimmäisen vuoden tulokset. - Baptria 25:44-56.

1999

11. Kuussaari, M. 1999: Lehtohopeatäplän (*Clossiana titania*) populaatiorakenne. - Baptria 24:1-12.
10. Paukkunen, J., Pöyry, J., Savolainen, M. & Kuussaari, M. 1999: Lehtohopeatäplän (*Clossiana titania*) esiintyminen ja biologia Suomessa. - Baptria 24:39-46.

1998

9. Silvonon, K., Kuussaari, M. & Somerma, P. 1998: Lehtohopeatäplän (*Clossiana titania*) toukkabiologia kasvatuskokemusten perusteella. - Baptria 23:9-14.
8. Kuussaari, M., Pöyry, J., Savolainen, M. & Paukkunen, J. 1998: Suomen uhanalaisia lajeja: lehtohopeatäplä (*Clossiana titania*). - Suomen Ympäristö 169:1-47.
7. Salminen, J., Kuussaari, M., Pöyry, J., Hublin, C. & Kaitila, J. 1998: Suomen Perhostutkijain Seuran jäsenkyselyn tulokset. - Baptria 23: 72-78.

1995

6. Kuussaari, M., Nieminen, M., Väisänen, R. & Somerma, P. 1995: Harjusinisiiپی ja Säskylänharjun erikoinen hyönteislajisto. - Baptria 20:1-22.
5. Kuussaari, M., Nieminen, M., Pöyry, J. & Hanski, I. 1995: Täpläverkkoperhosen (*Melitaea cinxia*) elinkierto ja esiintyminen Suomessa. - Baptria 20:167-180.
4. Kawecki, T., Kuussaari, M. & Pöyry, J. 1995: A study of local adaptation to host plants by the butterfly *Melitaea cinxia*. - Tvärminne Studies 6:66.

1992

3. Kullberg, J., Kuussaari, M. & Nieminen, M. 1992: Perhosten esiintyminen eri biotoopeilla Kolyma-joella Itä-Siperiassa kesällä 1990. - *Baptria* 17:71-85.

1991

2. Vakkari, P., Kuussaari, M. & Mikkola, K. 1991: Korsiyökkösten teollisuusmelanismi pääkaupunkiseudulla 1973-1990. - Pääkaupunkiseudun julkaisusarja C 1991:28. 17 s.

1990

1. Kuussaari, M., Mikkola, K. & Vakkari, P. 1990: Perhosten teollisuusmelanismi pääkaupunkiseudulla ilmanlaadun osoittajana: Vuodet 1988-89. - Pääkaupunkiseudun julkaisusarja C 1990:3. 17 s.

(E) Publications intended for the general public

2016

14. Kuussaari, M., Hyvönen, T., Herzon, I. & Toivonen, M. 2016: Hömppäheinistä on hyötyä maatalousympäristölle. – *Maaseudun Tulevaisuus*, 26.9.2016.

2013

13. Korpela, E.-L., Kuussaari, M. & Hyvönen, T. 2013: Metsänreunan avartaminen luo elintilaa kimalaisille ja perhosille. – *Maaseudun Tulevaisuus*, *Maaseudun Tiede –liite*, 5.6.2013.

2012

12. Herzon, I., Kuussaari, M., Tiainen, J. & Heliölä, J. 2012: Kesantoja tarvitaan monimuotoisuuden ylläpitämiseen. – *Maaseudun Tulevaisuus*, *Vierasylä*, 13.7.2012.

11. Korpela, E.-L., Kuussaari, M. & Hyvönen, T. 2012: Kukkakaistat elvyttävät pölytyspalveluita ja luonnon monimuotoisuutta. – *Maaseudun Tulevaisuus*, *Maaseudun Tiede –liite*, 17.12.2012.

2011

10. Alanen, E.-L., Hyvönen, T. & Kuussaari, M. 2011: Luonnonhoitopellot tarjoavat kodin pölyttäjähönteisille. – *Maaseudun Tulevaisuus*, *Maaseudun Tiede –liite*, 28.3.2011.

2010

9. Heliölä, J. & Kuussaari, M. 2010: Suojavyöhykkeen luontoarvot karttuvat vuosien myötä. – *Maaseudun Tulevaisuus*, *Maaseudun Tiede –liite*, 25.10.2010.

2008

8. Kuussaari, M. & Tiainen, J. 2008: Miten säilyttää maatalousluonnon monimuotoisuus? – *Maaseudun Tulevaisuus*, *Vierasylä*, 30.4.2008.

2007

7. Helenius, J., Herzon, I., Hyvönen, T., Kuussaari, M. & Tiainen, J. 2007: Kesantoja tarvitaan jatkossakin monimuotoisuuden ylläpitäjänä. – *Maaseudun Tulevaisuus*, *Vierasylä*, 8.10.2007.

2005

6. Hyvönen, T., Huusela-Veistola, E., Kuussaari, M. & Härmä, O. 2005: Kesannot kiertoon – lajiston monimuotoisuutta kesantojen avulla. – *Maaseudun Tulevaisuus*, *Koetoiminta ja käytäntö –liite* 19.12.2005.

5. Kuussaari, M., Luoto, M. & Pöyry, J. 2005: Niittyjen päiväperhoskannat ovat taantuneet. – Helsingin Sanomat, 18.9.2005.

2004

4. Kuussaari, M., Pykälä, J. & Pöyry, J. 2004: Kedot hoitoon – niittyjen monimuotoisuus kunniaan. - Maaseudun Tulevaisuus, 8.11.2004, p. 2.

2003

3. Kuussaari, M. & Pykälä, J. 2003: Niittyjä tutkitaan Suomessa monipuolisesti. - Helsingin Sanomat, 4.6.2003.

2001

2. Turtola, E. & Kuussaari, M. 2001: Muuttuuko maatalousympäristö ja mihin suuntaan? - Maaseudun Tulevaisuus, 11.7.2001, p. 2.
1. Kuussaari, M. & Heliölä, J. 2001: Maatalousympäristön päiväperhoset. - Ympäristö 15:19 20.

(G) Theses

1998

Kuussaari, M. (1998): Biology of the Glanville fritillary butterfly (*Melitaea cinxia*). - PhD thesis, University of Helsinki. 149 pp.

1993

Kuussaari, M. (22.3.1993): Korsiyökkösten (*Oligia*) teollisuusmelanismi: lentokauden ajoittuminen. - M.Sc. Thesis (in Finnish). 63 pp.