

1. Täydellinen nimi

- Mutanen, Marko Johannes

2. Koulutus

- Dosentti, Eläintiede, 28.9.2011, Oulun yliopisto, Luonnontieteellinen tiedekunta
- Filosofian tohtori, eläinekologia, 8.12.2006, Oulun yliopisto, Luonnontieteellinen tiedekunta
- Filosofian maisteri, eläinekologia, 30.5.2001, Oulun yliopisto, Luonnontieteellinen tiedekunta

3. Kielitaito

- Äidinkieli: suomi
- Muut kielet: englanti (hyvä), ruotsi

4. Nykyinen tehtävä

- Yli-intendentti 1.6.2015 -> Ekologian ja genetiikan yksikkö, Oulun yliopisto

5. Aiemmat tehtävät

- Curator (Biodiversiteettiyksikkö, Oulun yliopisto) 1.4.2012–31.5.2015
- Tutkijatohtori, Biologian laitos, Oulun yliopisto, 1.1.2010–31.3.2012
- Tutkijatohtori, Luonnontieteellinen keskusmuseo, Helsingin yliopisto 1.4.2006–31.12.2009
- Intendentti (Eläinmuseo, Oulun yliopisto) 1.8.2005–31.11.2005
- Tutkija (Suomen Kulttuurirahasto) 1.4.2005–31.3.2006 (9 kk); 1.3.2002–29.2.2004
- Tutkija (Ella and Georg Ehrnroothin Säätiö) 1.6.2004–31.3.2005
- Tutkija (Suomen Akatemia/Oulun yliopiston tukisäätiö) 1.6.2001–28.2.2002
- Luontokartoittaja (Metsähallitus) 1.6.–30.6.2001; 15.7.–15.8.2000; 1.6.–14.7.2000; 1.6.–14.7.1999
- Tutkija (Oulun yliopisto) 1.11.–8.12.2000
- Asiantuntijatehtävä (Suomen ympäristökeskus) 1.1.–23.4.1997
- Tutkimusassistentti (Oulun yliopisto) 3.7.–20.8.1995; 30.5.–31.7.1994; 1.9.–30.11.1994

6. Opetuskokemus

- Eläinten lajintuntemus 2002-2016 (luennoitsija ja harjoitukset)
- Eläinten evoluutio, systematiikka ja rakenne 2003-2016 (luennoitsija ja harjoitukset)
- Funktionaalinen ekologia 2006-2008 (harjoitukset)
- Maastokurssi: miinaavien hyönteisten ekologia ja diversiteetti 2014-2015 (vastuullinen opettaja)
- Ympäristövaikutusten arviointi 2016 (luennot ja maastotyöt)

7. Muut tieteelliset ja akateemiset ansiot

- WWF:n perhossuojelutyöryhmän jäsen 1996-1997
- Suomen Perhostutkijain Seuran suojelutoimikunnan jäsen 1997-1998
- Suomen Perhostutkijain Seuran hallituksen jäsen 2006-2010
- Uhanalaisten lajien arviointi 2010 -työryhmän jäsen
- Kansainvälisen International Barcode of Life project (iBOL) -hankkeen ohjausryhmän jäsen 2010-2012
- Finnish Barcode of Life -hankkeen johtaja (FinBOL) 2010-
- European Lepidoptera Barcoding campaign -johtoryhmän jäsen 2011-
- International Barcode of Life project (iBOL) -hankkeen International Scientific Collaboration Committee (ISCC) jäsen 2012-2015
- Centre for Biodiversity Genomics (Canada) -tutkimuslaitoksen Science Advisory Board jäsen 2015-

8. Tieteellinen ja yhteiskunnallinen vaikuttavuus

- Vertaisarvioidut tieteelliset artikkelit: 60
- Yleistajuiset julkaisut: 43
- Vertaisarvioidut tieteelliset artikkelit:
 - o Aarvik, L., Bengtsson, B.Å., Hallvard, E., Ivinskis, P., Jurivete, U., Karsholt, O., Mutanen, M. & Savenkov, N. 2016. Nordic-Baltic Checklist of Lepidoptera. – *Norwegian Journal of Entomology Supplement 3*.
 - o Pentinsaari, M., Salmela, H., Mutanen, M. & Roslin, T. 2016. Molecular evolution of a widely-adopted taxonomic marker (COI) across the animal tree of life. – *Scientific Reports*, 6:35275, DOI: 10.1038/srep35275
 - o Ahola, M., Davis, D.R., Itämies, J., Leinonen, R. & Mutanen M. Description of the immature stages of *Nemophora bellela* (Walker, 1863) (Lepidoptera, Adelidae). *Entomologica Fennica*, in press.
 - o Kozlov, M.V., Mutanen, M., Lee, K.M. & Huemer, P. Cryptic diversity in the longhorn moth *Nemophora degeerella* (Lepidoptera: Adelidae) revealed by morphology, DNA barcodes and genome-wide ddRAD-seq data. – *Systematic Entomology*, in press.
 - o Pohjoismäki, J., Kahanpää, J. & Mutanen, M. DNA barcodes for the northern European tachinid flies (Diptera: Tachinidae). – *PLoS ONE*, in press.
 - o Pentinsaari, M., Vos, R. & Mutanen, M. 2016. Algorithmic single-locus species delimitation: effects of sampling effort, variation and non-monophyly in four methods and 1872 species of beetles. – *Molecular Ecology Resources*, in press. doi: 10.1111/1755-0998.12557
 - o Mutanen, M., Kivelä, S.M., Vos, R.A., Doorenweerd, C., Ratnasingham, S., Hausmann, A., Huemer, P., Dincă, V., van Nieuwerkerken, E.J., Lopez-Vaamonde, C., Vila, R., Aarvik, L., Decaëns, T., Efetov, K.A., Hebert, P., Johnsen, A., Karsholt, O., Pentinsaari, M., Rougerie, R., Segerer, A., Tarmann, G.,

-
- Zahiri, R. & Godfray, H.C.J. 2016. Species-Level Para- and Polyphyly in DNA Barcode Gene Trees: Strong Operational Bias in European Lepidoptera. – *Systematic Biology* 65:1024–1040.
- o Kirichenko, N., Triberti, P., Mutanen, M., Magnoux, E., Landry, J-F. & Lopez-Vaamonde, C. 2016. Systematics and biology of some species of *Micrurapteryx* Spuler (Lepidoptera, Gracillariidae) from the Holarctic Region, with re-description of *M. caraganella* (Hering) from Siberia. – *Zookeys* 579: 99–156.
- o Heikkilä, M., Mutanen, M., Wahlberg, N., Sihvonen, P. & Kaila, L. 2015. Elusive ditrysian phylogeny: an account of combining systematized morphology with molecular data (Lepidoptera). – *BMC Evol. Biology* 15: 260, DOI 10.1186/s12862-015-0520-0.
- o Keret, N., Välimäki, P., Mutanen, M. & Shanas, U. 2015. Large Roads Disrupt Insect Movement: A Case Study of the *Spodoptera littoralis* (Lepidoptera: Noctuidae). – *Journal of Insect Behavior* 28: 544–554.
- o Telfer, A., Young, M., Quinn, J., Perez, K., Sobel, C., Sones, J., Levesque-Beaudin, V., Derbyshire, R., Fernandez-Triana, J., Rougerie, R., Thevanayagam, A., Boskovic, A., Borisenko, A., Cadel, A., Brown, A., Pages, A., Castillo, A., Nicolai, A., Glenn, Mockford, B., Bukowski, B., Wilson, B., Trojahn, B., Lacroix, C., Brimblecombe, C., Hay, C., Ho, C., Steinke, C., Warne, C., Garrido, Cortes, C., Engelking, D., Wright, D., Lijtmaer, D., Gascoigne, D., Hernandez, Martich, D., Morningstar, D., Neumann, D., Steinke, D., Marco, DeBruin, D., Dobias, D., Sears, E., Richard, E., Damstra, E., Zakharov, E., Collins, G., Blagoev, G., Grainge, G., Ansell, G., Meredith, G., Hogg, I., McKeown, J., Topan, J., Bracey, J., Guenther, J., Sills-Gilligan, J., Addesi, J., Persi, J., Layton, K., D'Souza, K., Dorji, K., Grundy, K., Nghidinwa, K., Ronnenberg, K., Lee, K., Xie, L., Lu, L., Penev, L., Gonzalez, M., Rosati, M., Kekkonen, M., Kuzmina, M., Iskandar, M., Mutanen, M., Fatahi, M., Pentinsaari, M., Bauman, M., Nikolova, N., Ivanova, N., Jones, N., Weerasuriya, N., Monkhouse, N., Lavinia, P., Jannetta, P., Hanisch, P., McMullin, R., Ojeda, Flores, R., Mouttet, R., Vender, R., Labbee, R., Forsyth, R., Lauder, R., Dickson, R., Kroft, R., Miller, S., MacDonald, S., Panthi, S., Pedersen, S., Sobek-Swant, S., Naik, S., Lipinskaya, T., Eagalle, T., Decaëns, T., Kosuth, T., Braukmann, T., Woodcock, T., Roslin, T., Zammit, T., Campbell, V., Dinca, V., Peneva, V., Hebert, P. & deWaard, J. 2015. Biodiversity inventories in high gear: DNA barcoding facilitates a rapid biotic survey of a temperate nature reserve. – *Biodiversity Data Journal* 3: e6313. DOI: 10.3897/BDJ.3.e6313.
- o Kaila, L., Baran, T. & Mutanen, M. 2015. A revision of the *Elachista dispilella* complex (Lepidoptera: Gelechioidea: Elachistidae). – *Zootaxa* 3963: 517–560.
- o Jaakola, M., Ojanen, M., Hurme, E., Mutanen, M., Wahlberg, N., Välimäki, P. & Kaitala, A. 2015. Morphological variation between populations of the expanding ectoparasitic deer ked *Lipoptena cervi* (Diptera, Hippoboscidae) in Fennoscandia. – *Biological Journal of the Linnean Society* 116: 432–448.
- o Huemer, P. & Mutanen, M. 2015. Alpha taxonomy of the genus *Kessleria* Nowicki, 1864, revisited in times of DNA-barcoding (Lepidoptera, Yponomeutidae). – *Zookeys* 503: 89–133.

-
- o Kekkonen, M., Mutanen, M., Kaila, L., Nieminen, M. & Hebert, P. D. N. 2015. Delineating Species with DNA Barcodes: A Case of Taxon Dependent Method Performance in Moths. – *PLoS ONE*, DOI:10.1371/journal.pone.0122481.
 - o Sihvonen, P., Staude, H. S. & Mutanen, M. 2015. Systematic position of the enigmatic African Diptychini moths: an integrative approach to a nearly century old problem (Lepidoptera: Geometridae). – *Systematic Entomology* 40: 606–627.
 - o Mutanen, M., Kekkonen, M., Prosser, S. W. J., Hebert, P. D., N. & Kaila, L. 2015. One species in eight: DNA barcodes from type specimens resolve a taxonomic quagmire. – *Molecular Ecology Resources* 15: 967–84.
 - o Huemer, P., Mutanen, M., Sefcs, K. & Hebert, P. D. N. 2014. Testing DNA barcode performance in 1000 species of European Lepidoptera: Large geographic distances have small genetic impacts. – *PLoS ONE* 9(12): e115774. doi:10.1371/journal.pone.0115774.
 - o Pentinsaari, M., Hebert, P. D. N. & Mutanen, M. 2014. Barcoding Beetles: A Regional Survey of 1872 Species Reveals High Identification Success and Unusually Deep Interspecific Divergences. – *PLoS ONE* 9(9):e108651.
 - o Tornberg, R., Liuska, L., Rytönen, S., Mutanen, M. & Välimäki, P. 2014. Diet shift induced rapid evolution of size and function in a predatory bird. – *Oecologia* 176: 781–788.
 - o Pentinsaari, M., Mutanen, M. & Kaila, L. 2014. Cryptic diversity and signs of mitochondrial introgression in the *Agrilus viridis* (Linnaeus) species complex (Coleoptera: Buprestidae). – *European Journal of Entomology* 111: 475–486.
 - o Huemer, P., Karsholt, O. & Mutanen, M. 2014. DNA barcoding as a screening tool for cryptic diversity: An example from Caryocolum, with description of a new species (Lepidoptera, Gelechiidae). – *Zookeys* 404: 91–111.
 - o Heikkilä, M., Mutanen, M., Kekkonen, M. & Kaila, L. 2014. Morphology reinforces proposed molecular phylogenetic affinities: a revised classification for Gelechioidea (Lepidoptera). – *Cladistics* 30: 563–589.
 - o Mutanen, M., Kaila, L. & Tabell, J. 2013. Wide-ranging barcoding aids discovery of one-third increase of species richness in presumably well-investigated moths. – *Scientific Reports* 3: 2901.
 - o Hausmann, A., Godfray, H. C. J., Huemer, P., Mutanen, M., Rougerie, R., van Nieukerken, E. J., Ratnasingham, S. & Hebert, P. D. N. 2013. Genetic patterns in European geometrid moths revealed by the Barcode Index Number (BIN) system. – *PLoS ONE* 8(12): e84518. doi:10.1371/journal.pone.0084518
 - o Landry, J-F., Nazari, V., deWaard, J. R., Mutanen, M., Lopez Vaamonde, C., Huemer, P. & Hebert, P. D. N. 2013. Shared but overlooked: 30 species of Holarctic Microlepidoptera revealed by DNA barcodes and morphology. – *Zootaxa* 3749: 1–93.

-
- o Zahiri, R., Lafontaine, J. D., Schmidt, B. C., Holloway, J. D., Kitching, I. J., Mutanen, M. & Wahlberg, N. 2013. Relationships among the basal lineages of Noctuidae (Lep., Noctuoidea) based on eight gene regions. – *Zoologica Scripta* 42: 488–507.
 - o Heimonen, K., Lwanga, J. S., Mutanen, M., Nyman, T. & Roininen, H. 2013. Spatial and temporal variation in community composition of herbivorous insects on *Neuboutonia macrocalyx* in a primary tropical rain forest. – *Journal of Tropical Ecology* 29: 229–241.
 - o Kaila, L., Epstein, M. E., Heikkilä, M. & Mutanen, M. 2013. The assignment of Prodidactidae to Hyblaeoidea, with remarks on Thyridoidea (Lepidoptera). – *Zootaxa* 3682: 485–494.
 - o Karsholt, O., Mutanen, M., Lee, S. & Kaila, L. 2013. A molecular analysis of the Gelechiidae (Lepidoptera, Gelechioidea) with an interpretative grouping of its taxa. – *Systematic Entomology* 38: 334–348.
 - o Huemer, P. & Mutanen, M. 2012. Taxonomy of spatially disjunct alpine *Teleiopsis albifemorella* s. lat. (Lepidoptera: Gelechiidae) revealed by molecular data and morphology - How many species are there? – *Zootaxa* 3580: 1–23.
 - o Komonen, A., Götmark, F., Mutanen, M., Nordén, B. & Sääksjärvi, I. E. 2012. Insects associated with the fruit bodies of the wood-decaying fungus Oak mazelgill (*Daedalea quercina*). – *Entomologisk Tidskrift* 133: 173–181.
 - o Mutanen, M., Hausmann, A., Hebert, P. D. N., Landry, J-F., deWaard, J. & Huemer, P. 2012. Allopatry as a Gordian knot for taxonomists: patterns of barcode divergences in arctic-alpine Lepidoptera. – *PLoS ONE* 7(10): e47214. doi:10.1371/journal.pone.0047214.
 - o Yang, Z., Landry, J-F., Handfield, L., Zhang, Y., Solis, M. A., Handfield, D., Scholtens, B. G., Mutanen, M., Nuss, M. & Hebert, P. D. N. 2012. DNA barcoding and morphology reveal three cryptic species of *Anania* (Lepidoptera: Crambidae: Pyraustinae) in North America, all distinct from their European counterpart. – *Systematic Entomology* 37: 686–705.
 - o Kaila, L. & Mutanen, M. 2012. DNA barcoding and morphology support the division of *Elachista nuraghella* sensu auct. (Lepidoptera: Elachistidae: Elachistinae) into two vicariant species. – *Zootaxa* 3343: 57–68.
 - o Mutanen, M., Aarvik, L., Landry, J-F., Segerer, A. & Karsholt, O. 2012. *Epinotia cinereana* (Haworth, 1811) bona sp., a Holarctic tortricid distinct from *E. nisella* (Clerck, 1759) (Lepidoptera: Tortricidae: Eucosmini) as evidenced by DNA barcodes, morphology and life history. – *Zootaxa* 3318: 1–25.
 - o Mutanen, M., Aarvik, L., Huemer, P., Kaila, L., Karsholt, O. & Tuck, K. 2012. DNA barcodes reveal that the widespread European tortricid moth *Phalonidia manniana* (Lepidoptera: Tortricidae) is a mixture of two species. – *Zootaxa* 3262: 1–21.
 - o Heikkilä, M., Kaila, L., Mutanen, M., Pena, C. & Wahlberg, N. 2012. Cretaceous origin and repeated Tertiary diversification of the redefined butterflies. – *Proceedings of the Royal Society Series B Biological Sciences* 279: 1093–1099.

-
- o van Nieukerken, E. J., Mutanen, M. & Doorenweerd, C. 2012. DNA barcoding resolves species complexes in *Stigmella salicis* and *S. aurella* species groups and shows additional cryptic speciation in *S. salicis* (Lepidoptera: Nepticulidae). – *Entomologisk Tidskrift* 132: 235–255.
- o Zahiri, R., Holloway, J. D., Kitching, I. J., Lafontaine, D., Mutanen, M. & Wahlberg, N. 2012. Molecular phylogenetics of Erebidae (Lepidoptera, Noctuoidea). – *Systematic Entomology* 37: 102–124.
- o Kaila, L., Mutanen, M. & Nyman, T. 2011. Phylogeny of the megadiverse Gelechioidea (Lepidoptera): adaptations and determinants of success. – *Molecular Phylogenetics and Evolution* 61: 801–809.
- o Sihvonen, P., Mutanen, M., Kaila, L., Brehm, G., Hausmann, A. & Staude, H. S. 2011. Comprehensive molecular sampling yields a robust phylogeny for geometrid moths (Lepidoptera: Geometridae). – *PLoS ONE* 6(6): e20356. DOI:10.1371/journal.pone.0020356
- o Nieukerken, E.J. v., Kaila, L., Kitching, I. J., Kristensen, N. P., Lees, D. C., Minet, J., Mitter, C., Mutanen, M., Regier, J. C., Simonsen, T. J., Wahlberg, N., Yen, S-H., Zahiri, R., Adamski, D., Baixeras, J., Bartsch, D., Bengtsson, B. Å., Brown, J. W., Bucheli, S. R., Davis, D. R., De Prins, J., De Prins, W., Epstein, M. E., Gentili-Poole, P., Gielis, C., Hättenschwiler, P., Hausmann, A., Holloway, J. D., Kallies, A., Karsholt, O., Kawahara, A., Koster, S. J. C., Kozlov, M., Lafontaine, J. D., Lamas, G., Landry, J-F., Lee, S., Nuss, M., Park, K. T., Penz, C., Rota, J., Schmidt, B. C., Schintlmeister, A., Sohn, J. C., Solis, M. A., Tarmann, G. M., Warren, A. D., Weller, S., Yakovlev, R. V., Zolotuhin, V. V., Zwick, A. 2011. Order Lepidoptera Linnaeus, 1758. In: Zhang, Z.-Q. (Ed.), *Animal biodiversity: An outline of higher-level classification and survey of taxonomic richness*. – *Zootaxa* 3148: 212–221.
- o Zahiri R., Kitching, I. J., Lafontaine, J. D., Mutanen, M., Kaila, L., Holloway, J. D. & Wahlberg, N. 2010. A new molecular phylogeny offers hope for a stable family-level classification of the Noctuoidea (Lepidoptera). – *Zoologica Scripta* 40: 158–173.
- o Mutanen, M., Wahlberg, N. & Kaila, L. 2010. Comprehensive gene and taxon coverage elucidates patterns of radiation of moths and butterflies. – *Proceedings of the Royal Society Series B Biological Sciences* 277: 2839–2848.
- o Mutanen, M., Ruotsalainen, H. & Kaila, L. 2009. Variation in larval chaetotaxy in *Orthosia gothica* (Lepidoptera: Noctuidae): effects of mother, sex and side, and implications for systematics. – *Systematic Entomology*, 34: 712–723.
- o Kaila, L., Mutanen, M., Saarela, E., Siloaho, R., Sippola, L. & Tabell, J. 2008. *Elachista deriventa* sp. n. (Lepidoptera, Elachistidae: Elachistinae), a new species from southern Finland. – *Entomologica Fennica* 19: 184–192.
- o Mutanen, M. & Pretorius, E. 2007. Subjective visual evaluation vs. traditional and geometric morphometrics in species delimitation: a comparison of moth genitalia. – *Systematic Entomology* 32: 371–386.

-
- o Mutanen, M., Itämies, J. & Kaila, L. 2007. *Heliozela resplendella* (Stainton, 1851) and *H. hammoniella* Sorhagen, 1885: two valid species distinguishable in the genitalia of both sexes and life histories (Heliozelidae). – *Nota Lepidopterologica* 30: 79–92.
 - o Mutanen, M., Rytönen, S., Lindén, J. & Sinkkonen, J. 2007. Male genital variation in a moth *Pammene luedersiana* (Lepidoptera, Tortricidae). – *European Journal of Entomology* 104: 259–265.
 - o Mutanen, M. & Kaitala, A. 2006. Genital variation in a dimorphic moth *Selenia tetralunaria* (Lepidoptera, Geometridae). – *Biological Journal of the Linnean Society* 87: 297–307.
 - o Mutanen, M. & Kaitala, A. & Mönkkönen, M. 2006. Genital variation within and between three closely related *Euxoa* moth species: testing the lock-and-key hypotheses. – *Journal of Zoology* 268: 109–119.
 - o Mutanen, M. & Itämies, J. 2005. Female external morphology and redescription of male *Elachista imatrella* Schantz, 1971 (Lepidoptera, Elachistidae). – *Nota Lepidopterologica* 28: 225–230.
 - o Mutanen, M. 2005. Delimitation difficulties in species splits: a morphometric case study on the *Euxoa tritici* complex (Lepidoptera, Noctuidae). – *Systematic Entomology* 30: 632–643.
 - o Mutanen, M. 2003. Remarks on the life history, female external appearance and conservation status of *Elachista vonschantzi* Svensson, 1976 (Lepidoptera, Elachistidae) in Fennoscandia. – *Entomologisk Tidskrift* 124: 183–186.
 - o Mönkkönen, M. & Mutanen, M. 2003. Occurrence of moths in boreal forest corridors. – *Conservation Biology* 17: 468–475.
 - o Itämies, J., Mutanen, M. & Lankinen, P. 2003. A revision of European *Aethes rubigana* complex with genetically confirmed description of *A. kyrkii* sp. n. (Lepidoptera, Tortricidae). – *Insect Systematics and Evolution* 34: 3–14.
 - o Itämies, J., Mutanen, M. & Laasonen, E. 2002. Description of the female of *Elachista leifi* (Lepidoptera, Elachistidae). – *Entomologica Fennica* 13: 163–166.
 - o Itämies, J., Mutanen, M. & Wikström, B. 2002. The ecology and biology of *Coleophora boreella* Benander, 1939 (Lepidoptera, Coleophoridae). – *Entomologica Fennica* 13: 113–115.
 - o Komonen, A., Siitonen, J. & Mutanen, M. 2001. Insects inhabiting two old-growth forest polypore species. – *Entomologica Fennica* 15: 3–14.
 - Kirjat:
 - o Mutanen, M. & Välimäki, P. 2014. On the northern distribution edge, *L. helle* in Fennoscandia. In: Habel, J. C. & Meyer, M. (eds.) *Jewels in the mist - A synopsis on the endangered Violet Copper butterfly *Lycaena helle**. Pensoft Publishers, 2004.
 - Muut tieteelliset julkaisut:
 - o Mutanen, T. & Mutanen, M. 2015. Hopeapajunkehrääjäkoi [*Yponomeuta rorellus* (Hübner, 1796)] kotiutunut Suomeen. – *Baptria* 40: 122–124.
 - o Mutanen, M. 2015. Suomen perhoslajiston tarkkailulista. – *Baptria* 40: 28–31.

-
- o Välimäki, P. & Mutanen, M. 2015. Jäkkäräverkkokoin [*Digitivalva reticulella* (Hübner, 1796)] ja sen ravintokasvin (*Gnaphalium sylvaticum*) esiintyminen Kuusamon Rukalla 2014–2015. – *Baptria* 40: 73–79.
- o Mutanen, M. 2015. DNA ja taksonomian vallankumous. – *Luonnon Tutkija* 119: 12–22.
- o Mutanen, M. 2015. Suomen perhosten tarkkailulista. – *Baptria* 40: 28–31.
- o Huemer, P., Wieser, C. & Mutanen, M. 2014. *Rhigognostis scharnikensis* sp. n., eine morphologisch und genetisch differenzierte neue Schmetterlingsart aus den Hohen Tauern (Lepidoptera, Plutellidae). – *Carinthia II* 204/124: 443–454.
- o Mutanen, T. & Mutanen, M. 2013. Harvinaisen *Chionodes ignorantellus* (Herrich-Schäffer, 1854) - jäytäjäkoin (Gelechiidae) elintavat Suomessa. – *Baptria* 38: 116–117.
- o Mutanen, T. & Mutanen, M. 2013. Havainnot kahdesta harvinaisesta pikkuperhostesta Ab Salon alueelta: kaunolahokoi *Schiffermuelleria schaefferella* (Linnaeus, 1758) (Oecophoridae) ja pilkkupussikoi *Coleophora clypeiferella* Hofmann, 1871 (Coleophoridae). – *Baptria* 38: 114–116.
- o Mutanen, M. 2013. *Bucculatrix artemisiella* Herrich-Schäffer, 1855 ja *B. ratisbonensis* Stanton, 1861: vuosikymmenien pituinen nimisekaannus Suomessa (Lepidoptera: Bucculatricidae). – *Baptria* 38: 46–48.
- o Mutanen, M. & Österman, K. 2013. Erään yökkösen määrittäminen hyönteisfoorumilla. – *Baptria* 38: 22–24.
- o Pohjoismäki, J., Kahanpää, J., Mutanen, M. 2013. DNA barcodes for north European Tachinidae: preliminary results and material request. – *Tachinid Times* 26: 17–19.
- o Välimäki, P., Mutanen, M., Hirvonen, P. & Pentinsaari, M. 2012. Eräs toukkaretki Ahvenanmaalla. – *Baptria* 37: 42–56.
- o Mutanen, M. & Välimäki, P. 2012. Esimerkkejä kolmen perhostelajin värimuuntelusta Pohjois-Pohjanmaalla Oulun seudulla. – *Baptria* 37: 60–63.
- o Mutanen, M. & Välimäki, P. 2012. DNA-viivakoodit auttavat biologian selvittämisessä. – *Baptria* 37: 57–59.
- o Välimäki, P., Mutanen, M., Mutanen, T. & Lehto, T. 2009. Mielenkiintoiset perhoshavainnot ja vaelluskatsaus 2008. – *Baptria* 34: 37–68.
- o Mutanen, M., Mutanen, T., Kullberg, J., Kaitila, J-P., Laasonen, E.M. & Nupponen, K. 2008. Pikkuperhoshavainnot 2006-2007. – *Baptria* 33: 117–130.
- o Mutanen, M., Kullberg, J., Kaitila, J-P., Mutanen, T. & Välimäki, P. 2008. Pikkuperhoshavainnot 2004-2005. – *Baptria* 33: 6–25.
- o Mutanen 2006. Opi tuntemaan *Epermenia illigerella* & *E. falciformis*. – *Baptria* 31: 32.
- o Mutanen, M., Nupponen, K. & Kaitila, J-P. 2005. Huomionarvoiset pikkuperhoshavainnot 2003. – *Baptria* 30: 124–135.
- o Mutanen, M. 2005. Erotta sirppikäriäiset *Ancylis badiana* & *Ancylis paludana*. – *Baptria* 30: 70.

-
- o Mutanen, M., Nupponen, K. & Välimäki, P. 2005. Huomionarvoiset pikkuperhoshavainnot 2002. – *Baptria* 30: 61–69.
- o Kullberg, J., Kullberg, A. & Mutanen, M. 2004. Korjauksia Suomen perhosten luetteloon. – *Sahlbergia* 9: 145–145.
- o Mutanen, M. & Nupponen, K. 2003. Huomionarvoiset pikkuperhoshavainnot 2001. – *Baptria* 28: 6–14.
- o Mutanen, M., Välimäki, P. & Pöykkö, H. 2003. Pohjanliuskamittarin (*Acasis appensata*) merenrantamuodon ravintokasvi ja biologia. – *Baptria* 28: 18–22.
- o Mutanen, M., Itämies, Junnilainen, J., Kaitila, J., Kullberg, J., Mutanen, T. & Välimäki, P. 2003. Huomionarvoiset pikkuperhoshavainnot 2000. – *Baptria* 28: 4–16.
- o Mutanen, M., Itämies, J., Kaitila, J., Kullberg, J., Mutanen, T., Nupponen, K., Vaalamo, K. & Välimäki, P. 2002. Huomionarvoiset pikkuperhoshavainnot 1999. – *Baptria* 27: 13–27.
- o Mutanen, M. 2001. Lajikäsitteet, lajiutuminen ja perhostaksonomia. – *Baptria* 26: 137–143.
- o Mutanen, M., Kullberg, J., Nupponen, K., Kaitila, J., Wikström, B. & Mutanen, T. 2001. Huomionarvoiset pikkuperhoshavainnot 1997–1998. – *Baptria* 26: 99–120.
- o Mutanen, M. 2001. Lapin ja Kuusamon alueen pikkuperhoslöydöt 1999. – *Baptria* 26: 2–3.
- o Mutanen, M. 1999. Navetoissa elävien perhosten esiintymisestä, elintavoista ja uhanalaisuudesta Suomessa. – *Baptria* 24: 161–164.
- o Mutanen, M. 1999. Vuosien 1994–1998 yhteenveto uhanalaisten perhosten seurannasta. – *Baptria* 24: 109–113.
- o Komonen, A. & Mutanen, M. 1999. *Agnathosia mendicellan* (Tineidae) biologia ja levinneisyys Suomessa. – *Baptria* 24: 201–207.
- o Mutanen, M., Kaitila, J-P., Itämies, J., Junnilainen, J., Mutanen, T., Saarinen, T., Sippola, L. & Teriaho, R. 1998. Pikkuperhostiedonannot 1996. – *Baptria* 23: 41–62.
- o Itämies, J., Mutanen, M., Mutanen, T. & Pöykkö, S. 1996. Raitalasisiipislöytöjä Pohjois-Suomesta (Lepidoptera, Sesiidae, *Sesia bembeciformis*). – *Baptria* 21: 45–49.
- o Itämies, J. & Mutanen, M. 1996. The lepidopterous fauna of the planned Vuotos reservoir area in eastern Finnish Lapland. – *Bothnian Bay reports* 7: 39–51.
- o Itämies, J., Mutanen, M. & Mutanen, T. 1996. *Lampronia standfussiella* (Zeller, 1839) (Lepidoptera, Prodoxidae) Suomelle uusi pikkuperhoslaji. – *Baptria* 21: 119–121.
- o Itämies, J., Mutanen, M., Mutanen, T. & Pöykkö, S. 1996. Pikkuperhoskokous Pelkosenniellä kesällä 1995. – *Baptria* 21: 109–112.
- o Itämies, J., Mutanen, M. & Pulliainen, E. 1996. *Xestia sincera* (Lepidoptera, Noctuidae) larva eating buds of spruce in spring? – *Sahlbergia* 3: 31.
- o Itämies, J. & Mutanen, M. 1995. Kemin Lapin itäosalle uusia perhoshavaintoja. – *Baptria* 20: 161–164.

-
- o Itämies, J., Karvonen, J. & Mutanen, M. 1995. *Oidaematophorus rogenhoferi* - sulkaperhosen esiintymä Torniossa. – *Baptria* 20: 69–71.
- o Itämies, J. & Mutanen, M. 1995. Description of the female and notes on the biology of *Elachista nielswolffi* Svensson (Lepidoptera, Elachistidae). – *Sahlbergia* 2: 86.
- o Mutanen, T., Itämies, J. & Mutanen, M. 1995. Pahnakoisan pelastus? – *Baptria* 20: 199–200.
- o Mutanen, M., Itämies, J. & Leinonen, R. 1994. *Oidaematophorus rogenhoferi* Mann, 1871 (Lepidoptera, Pterophoridae) Suomelle uusi sulkaperhonen. – *Baptria* 19: 60–61.