

Norbertas Noreika

KONTAKTINĖ INFORMACIJA

Adresas Akademijos g. 2, Vilnius LT-08412, Lietuva
Tel. Nr.: +37256194994
El. paštas: norbertas.noreika@gamtc.lt
ORCID: 0000-0002-3853-7677
Researcher ID: AAI-9173-2020
https://www.researchgate.net/profile/Norbertas_Noreika
Google Scholar:
<https://scholar.google.com/citations?user=iF4O2zQAAAAJ&hl=en>
Twitter: @DrNoreika

IŠSILAVINIMAS

2011 – 2016 Daktaro laipsnis (Ekologija ir evoliucinė biologija), darbo vadovas: D. Johan Kotze. Disertacijos pavadinimas: "On the deterioration and restoration of mire invertebrate communities". Helsinkio universitetas, Helsinkis, Suomija.
2009 – 2011 Magistro laipsnis (Biologija), darbo vadovai: D. Johan Kotze; Søren Toft. Tezių pavadinimas: "Forest edge contrasts have a predictable effect on the spatial distribution of carabid beetles in urban forests". Orhuso universitetas, Orhusas, Danija.
2005 – 2009 Bakalauro laipsnis (Biologija), Vilniaus universitetas, Vilnius, Lietuva.

DARBO PATIRTIS

01.06.2022–iki dabar Gamtos tyrimų centras, Entomologijos laboratorija, **Vyresnysis mokslo darbuotojas**
01.09.2021–iki dabar Estijos gyvybės mokslų universitetas, Žemės ūkio ir aplinkos mokslų institutas, **Vyresnysis mokslo darbuotojas**
01.01.2019–31.08.2021 Estijos gyvybės mokslų universitetas, Žemės ūkio ir aplinkos mokslų institutas, **Mokslo darbuotojas**
01.01.2018–31.12.2019 Švedijos žemės ūkio universitetas, Ekologijos katedra, Upsala, Švedija, **Podoktorantūros tyrėjas**
01.05.2016–30.06.2018 Tartu universitetas, Mokslo ir technologijų fakultetas, Ekologijos ir žemės mokslų institutas, **Podoktorantūros tyrėjas**
01.07.2012–31.07.2012 Suomijos gamtos muziejus, Helsinkio universitetas, Suomija, **Techninis asistentas**
01.06.2010–31.12.2011 Aplinkos mokslų katedra, Helsinkio universitetas, Suomija, **Tyrimų asistentas**
01.11.2009–31.05.2010 Ekoinformatikos ir bioįvairovės tyrimų grupė, Orhuso universitetas, Danija, **Duombazės administratorius**
01.02.2005–31.12.2005 Lietuvos gamtos fondas, **Asistentas**

MOKSLINIAI INTERESAI

Pagrindinės tyrimų kryptys apimtų vabzdžių ekologiją ir bendrijų ekologiją. Pagrindinė tiriama taksonominė grupė - žygiai (Carabidae). Tyrimais koncentruojamasi į įvairius antropogeninius poveikius vabzdžių įvairovei bei atskiroms jų rūšims. Tyrimų temos apima išsaugojimo biologiją,

atkūrimo ekologiją, landšaftų ir urbanistinę ekologiją, bioįvairovę ir vabzdžių fiziologiją. Tyrimais siekiama atskleisti integruotą bendrijų/ekosistemų formavimosi, funkcionavimo ir atsako į antropogenines veiklas vaizdą bei suteikti praktines ekosistemų restauravimo bei išsaugojimo žinias. Iki šiol bendradarbiaujant su įvairių šalių kolegomis buvo tirtos fundamentiškai skirtingos ekosistemos (borealiniai ir nemoraliniai miškai, pelkės, pievos, miesto ekosistemos, agrocenozės) bei organizmų grupės (vabzdžiai, vorai, augalai, grybai). Šiuo metu esu pagrindinis tyrėjas savo asmeniniame projekte, kuriuo bandome atskleisti, koks yra pesticidų naudojimo agrocenozėse poveikis žygių (Carabidae) mitybinėms sąlygoms, fiziologijai ir įvairovei.

PUBLIKACIJOS

Moksliniai straipsniai „Clarivate Analytics Web of Science“ duomenų bazės leidiniuose, turinčiuose citavimo rodiklį:

2021

Noreika, Norbertas; Pärtel, Meelis; Öpik, Maarja (2021). Effects of mutualistic and pathogenic soil mycobiota on forest ecosystem functioning: herbaceous phytometer growth on natural and sterilised soils. *Ecological Indicators*, 127, 107792. DOI: [10.1016/j.ecolind.2021.107792](https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2021.107792).

2020

Noreika, Norbertas; Partel, Meelis; Ockinger, Erik (2020). Community completeness as a measure of restoration success: multiple-study comparisons across ecosystems and ecological groups. *Biodiversity and Conservation*, 29 (13), 3807–3827. DOI: [10.1007/s10531-020-02050-1](https://doi.org/10.1007/s10531-020-02050-1).

Christie, Alec P.; Abecasis, David; Adjeroud, Mehdi; Alonso, Juan C.; Amano, Tatsuya; Anton, Alvaro; Baldigo, Barry P.; Barrientos, Rafael; Bicknell, Jake E.; Buhl, Deborah A.; Cebrian, Just; Ceia, Ricardo S.; Cibils-Martina, Luciana; Clarke, Sarah; Claudet, Joachim; Craig, Michael D.; Davoult, Dominique; Backer, Annelies De; Donovan, Mary K.; Eddy, Tyler D.;... **Noreika, Norbertas** ... Sutherland, William J. (2020). Quantifying and addressing the prevalence and bias of study designs in the environmental and social sciences. *Nature Communications*, 11 (1), ARTN 6377. DOI: [10.1038/s41467-020-20142-y](https://doi.org/10.1038/s41467-020-20142-y).

2019

Noreika, Norbertas; Helm, Aveliina; Öpik, Maarja; Jairus, Teele; Vasar, Martti; Reier, Ülle; Kook, Ene; Riibak, Kersti; Kasari, Liis; Tullus, Hardi; Tullus, Tea; Lutter, Reimo; Oja, Ede; Saag, Andres; Randlane, Tiina; Pärtel, Meelis (2019). Forest biomass, soil and biodiversity relationships originate from biogeographic affinity and direct ecological effects. *Oikos*, 128 (11), 1653–1665. DOI: [10.1111/oik.06693](https://doi.org/10.1111/oik.06693).

Noreika, Norbertas; Bartomeus, Ignasi; Winsa, Marie; Bommarco, Riccardo; Ockinger, Erik (2019). Pollinator foraging flexibility mediates rapid plant-pollinator network restoration in semi-natural grasslands. *Scientific Reports*, 9, ARTN 15473. DOI: [10.1038/s41598-019-51912-4](https://doi.org/10.1038/s41598-019-51912-4).

2017

Hudson, Lawrence N; Newbold, Tim; Contu, Sara; Hill, Samantha L L; Lysenko, Igor; De Palma, Adriana; Phillips, Helen R P; Alhousseini, Tamera I; Bedford, Felicity E; Bennett, Dominic J; Booth, Hollie; Burton, Victoria J; Chng, Charlotte W T; Choimes, Argyrios; Correia, David L P; Day,

Julie; Echeverría-Londoño, Susy; Emerson, Susan R; Gao, Di; Garon, Morgan;... **Noreika, Norbertas** ... Purvis, Andy (2017). The database of the PREDICTS (Projecting Responses of Ecological Diversity In Changing Terrestrial Systems) project. *Ecology and Evolution*, 7 (1), 145–188. DOI: [10.1002/ece3.2579](https://doi.org/10.1002/ece3.2579).

2016

Noreika, Norbertas; Kotze, D. Johan; Loukola, Olli J.; Sormunen, Niina; Vuori, Anna; Paivinen, Jussi; Penttinen, Jouni; Punttila, Pekka; Kotiaho, Janne S. (2016). Specialist butterflies benefit most from the ecological restoration of mires. *Biological Conservation*, 196, 103–114. DOI: [10.1016/j.biocon.2016.02.014](https://doi.org/10.1016/j.biocon.2016.02.014).

Noreika, Norbertas; Madsen, Natalia E. L.; Jensen, Kim; Toft, Soren (2016). Balancing of lipid, protein, and carbohydrate intake in a predatory beetle following hibernation, and consequences for lipid restoration. *Journal of Insect Physiology*, 88, 1–9. DOI: [10.1016/j.jinsphys.2016.02.004](https://doi.org/10.1016/j.jinsphys.2016.02.004).

Punttila, Pekka; Autio, Olli; Kotiaho, Janne; Kotze, Johan; Loukola, Olli; **Noreika, Norbertas**; Vuori, Anna; Vepsäläinen, Kari (2016). The effects of drainage and restoration of pine mires on habitat structure, vegetation and ants. *Silva Fennica*, 50 (2), 1462. DOI: [10.14214/sf.1462](https://doi.org/10.14214/sf.1462).

2015

Noreika, Norbertas; Kotiaho, Janne S.; Penttinen, Jouni; Punttila, Pekka; Vuori, Anna; Pajunen, Timo; Autio, Olli; Loukola, Olli J.; Kotze, D. Johan (2015). Rapid recovery of invertebrate communities after ecological restoration of boreal mires. *Restoration Ecology*, 23 (5), 566–579. DOI: [10.1111/rec.12237](https://doi.org/10.1111/rec.12237).

Noreika, Norbertas; Pajunen, Timo; Kotze, D. Johan (2015). Urban mires as hotspots of epigeic arthropod diversity. *Biodiversity and Conservation*, 24 (12), 2991–3007. DOI: [10.1007/s10531-015-0990-9](https://doi.org/10.1007/s10531-015-0990-9).

2014

Hudson, Lawrence N.; Newbold, Tim; Contu, Sara; Hill, Samantha L. L.; Lysenko, Igor; De Palma, Adriana; Phillips, Helen R. P.; Senior, Rebecca A.; Bennett, Dominic J.; Booth, Hollie; Choimes, Argyrios; Correia, David L. P.; Day, Julie; Echeverria-Londono, Susy; Garon, Morgan; Harrison, Michelle L. K.; Ingram, Daniel J.; Jung, Martin; Kemp, Victoria; Kirkpatrick, Lucinda;... **Noreika, Norbertas** ... Purvis, Andy (2014). The PREDICTS database: a global database of how local terrestrial biodiversity responds to human impacts. *Ecology and Evolution*, 4 (24), 4701–4735. DOI: [10.1002/ece3.1303](https://doi.org/10.1002/ece3.1303).

2012

Noreika, Norbertas; Kotze, D. Johan (2012). Forest edge contrasts have a predictable effect on the spatial distribution of carabid beetles in urban forests. *Journal of Insect Conservation*, 16 (6), 867–881. DOI: [10.1007/s10841-012-9474-3](https://doi.org/10.1007/s10841-012-9474-3).

Kiti mokslo straipsniai, publikuoti recenzuojamuose leidiniuose Lietuvoje:

Noreika, Norbertas (2009). New records of rare species of Coleoptera found in Ukmergė district in 2004–2005. *New and Rare for Lithuania Insect Species*, 21, 68–71.

DALYVAVIMAS TARPTAUTINIULOSE IR NACIONALINIULOSE MOKSLO PROJEKTUOSE

- 2021 – 2024 **projekto vadovas (pagrindinis tyrėjas)**, PSG649 "Pesticide-induced food and macronutrient limitation in beneficial predatory arthropods in agroecosystems" (1.01.2021–31.12.2024); Estonian University of Life Sciences, Institute of Agricultural and Environmental Sciences, Chair of Plant Health; Financier: Estonian Research Council.
- 2019 – 2020 **tyrėjas**, V170272PKTE (773921-2) "Pan-european assessment, monitoring, and mitigation Of Stressors on the Health of BEEs " (1.06.2018–31.05.2023); Principal Investigator: Marika Mänd; Estonian University of Life Sciences, Institute of Agricultural and Environmental Sciences (partner); Financier: European Commission.
- 2016 – 2018 **tyrėjas**, SLTOM16131T (TK131) "Ecology of global change: natural and managed ecosystems (TK131)" (1.01.2016–1.03.2023); Principal Investigator: Martin Zobel; University of Tartu, Faculty of Science and Technology, Institute of Ecology and Earth Sciences (partner); Financier: Archimedes Foundation.
- 2016 – 2018 **tyrėjas**, IUT20-29 "Dark diversity: taxonomic, phylogenetic, functional and genetic levels in dynamic plant communities" (1.01.2014–31.12.2019); Principal Investigator: Meelis Pärtel; University of Tartu, Faculty of Science and Technology, Institute of Ecology and Earth Sciences; Financier: Estonian Research Council

STAŽUOTĒS IR MOKYMAI

- 01.01.2018–31.12.2019 Swedish University of Agricultural Sciences, Department of Ecology, Uppsala, Sweden, Podoktorantūros stažuotė.
- 01.05.2016–30.06.2018 University of Tartu, Faculty of Science and Technology, Institute of Ecology and Earth Sciences, Podoktorantūros stažuotė.

DALYVAVIMAS MOKSLINĒSE KONFERENCIJOSE

Tarptautinēse mokslinēse konferencijose:

17–22/07/2022 – 16th International Congress of Entomology in Helsinki, Finland (Oral presentation: “Pesticide-induced food and macronutrient limitation in beneficial predatory beetles in agroecosystems”)

3–5/03/2020 – 4th Conference of The Nordic Society Oikos in Reykjavik, Iceland (Poster presentation: “Restoration increases community completeness: meta-analyses across ecosystems and ecological groups”)

15–19/10/2017 – 2nd Global Soil Biodiversity Conference in Nanjing, China (Oral presentation:

“Positive biodiversity-productivity relationships of plants and soil fungi in old-growth boreo-nemoral forests”)

20–25/09/2015 – 17th European Carabidologists' Meeting in Primošten, Croatia (Oral presentation: “Urban mires as hotspots of carabid beetle diversity”)

2–6/08/2015 – 27th International Congress for Conservation Biology and the 4th European Congress for Conservation Biology in Montpellier, France (Oral presentation: “Urban mires remain hotspots of epigaeic arthropod diversity despite the detrimental effects of urbanization”)

2–5/12/2014 – 1st Global Soil Biodiversity Conference in Dijon, France (Poster presentation: “The effects of drainage and restoration of mires on peat-associated invertebrates”)

6–11/10/2013 – 5th World Conference on Ecological Restoration in Madison, Wisconsin, USA (Oral presentation: “The effects of ecological restoration on drained pine bog arthropods in Eastern Finland”)

23–27/08/2011 – 15th European Carabidologists' Meeting in Daugavpils, Latvia (Oral presentation: “Forest edge contrasts have a predictable effect on the spatial distribution of carabid beetles in urban forests”)

DALYVAVIMAS STUDIJŲ PROCESĖ

Mokslinis vadovas:

Mokslo sritis: *Gamtos mokslai* (N000). Mokslo kryptis: *Zoologija* (N014)

Ieva Olechnavičiūtė Disertacijos pavadinimas: „Pesticidų poveikis žygių (Carabidae) mitybinei ekologijai“ 2022-10-01 – 2026-09-30

KITA

Apdovanojimai

2018 The Carl Tryggers Foundation, postdoctoral research scholarship

2016 The Carl Tryggers Foundation, postdoctoral research scholarship

2015 LUOVA's Travel Grant (University of Helsinki)

2015 Dissertation Completion Grant (University of Helsinki)

2015 Chancellor's Travel Grant (University of Helsinki)

2014 LUOVA's Travel Grant (University of Helsinki)

2013 Chancellor's Travel Grant (University of Helsinki)

2012 The Otto A. Malm Foundation, doctoral research grant

Mokslinė ekspertinė veikla

- 2020–iki dabar Redaktorius, *WoS* žurnalas “Restoration Ecology” (IF: 4.18)
- 2020 Ekspertas tyrimų ir vystymosi finansavimo organizacijoms: National Research, Development and Innovation Office, Hungary
- 2015–iki dabar Recenzentas, *WoS* žurnalams: Agriculture, Ecosystems & Environment, Biological Invasions, Oecologia, Journal of Applied Ecology, Biological Conservation, Biodiversity and Conservation, Basic and Applied Ecology, Journal of Insect Conservation, Bulletin of Entomological Research, Ecology and Evolution, Environmental Research, Restoration Ecology, Oryx, Plos One

Disertacijų vertinimo komisijos narys

- 2022, Nazim Nikiforov, Vytauto Didžiojo universitetas, Kaunas, Lietuva. Disertacijos pavadinimas: "Integruotas Šiaurės Kazachstano regiono Išim upės vandens taršos ir poveikio gyventojų sveikatai vertinimas".
- 2020, Matas Galdikas, Vytauto Didžiojo universitetas, Kaunas, Lietuva. Disertacijos pavadinimas: "*Dermacentor reticulatus* erkių genetinė įvairovė Europoje".
- 2020, Vilma Jeršovienė, Gamtos tyrimų centras, Vilnius, Lietuva. Disertacijos pavadinimas: "ŽPV paplitimas Lietuvoje tarp nevaisingumo problemų turinčių porų".

Narystė profesionaliose organizacijose

- 2004–iki dabar Lietuvos entomologų draugijos narys

Mokslo populiarinimo veiklos

Pranešimai, skaityti seminaruose (įtraukiantys gamtos apsaugos ekspertus)

- 05/10/2015 – Round table seminar of The Finnish Expert Group of Peatland Restoration (Suo-ELO) at Metsähallitus (Parks & Wildlife Finland), Vantaa, Finland (Oral presentation: “Specialist butterflies benefit most from the ecological restoration of mires”)
- 09/04/2014 – Round table seminar of The Finnish Expert Group of Peatland Restoration (Suo-ELO) at Metsähallitus (Parks & Wildlife Finland), Vantaa, Finland (Oral presentation: “Rapid response and recovery of invertebrate communities to the restoration of pine bogs”)

Moksleivių švietimas

- 2007–2009 Steigėjas ir kuratorius, Lietuvos jaunujų entomologų mokykla prie Lietuvos entomologų draugijos

Interviu

- 2022.08.26 – interviu portalui TV3.lt (<https://www.tv3.lt/naujiena/gyvenimas/dalios-pomidorus-uzpuolusios-lervos-sukele-audra-internete-isdave-ka-su-jomis-daryti-n1185067>)

Mokslo populiarinimo straipsniai

- Noreika, Norbertas (2022). Trumpasparniai vabalai sunaikina galybę kenkėjų. *Mano Ūkis*, 48–49, 01.09.2022
- Noreika, Norbertas (2023). Boružės – darbščiosios žemdirbių pagalbininkės. *Mano Ūkis*, 42–44, 02.01.2023