

Rimvydas Juškaitis

KONTAKTINĖ INFORMACIJA

Adresas Akademijos g. 2, Vilnius LT-08412, Lietuva
Tel. Nr.:
El. paštas: rimvydas.juskaitis@gamtc.lt
orcid.org/0000-0003-0254-9198
<https://www.researchgate.net/profile/Rimvydas-Juskaitis>
<https://scholar.google.com/citations?user=Z6axGFgAAAAJ&hl=lt&oi=ao>

IŠSILAVINIMAS

1993 Lietuvos mokslo taryba nostrifikavo gamtos mokslų daktaro laipsnį.
1990 Leningrado valstybiniame universitete apginta biologijos mokslų kandidato disertacija tema: “Lazdyninės miegapelės populiacijų struktūra ir biocenotiniai ryšiai Lietuvoje”, vadovė – dr. A. E. Airapetjanc.
1977 – 1982 Vilniaus valstybinis universitetas, Biologija
Diplominio darbo tema: “Oro užterštumo įtaka uoksinių paukščių perėjimui gamybinio susivienijimo „Jonavos azotas“ veiklos zonoje”.

DARBO PATIRTIS

2022 – iki dabar **Vyresnysis mokslo darbuotojas**
Gamtos tyrimų centras, Žinduolių ekologijos laboratorija
2012 – 2022 **Vyriausiasis mokslo darbuotojas**
Gamtos tyrimų centras, Žinduolių ekologijos laboratorija
1998 – 2012 **Vyresnysis mokslo darbuotojas**
Ekologijos institutas, Teriologijos laboratorija
1994 – 1998 **Mokslinis bendradarbis**
Ekologijos institutas, Teriologijos laboratorija
1991 – 1994 **Vyresnysis biologas**
Aplinkos apsaugos departamentas, Centrinė aplinkos tyrimo laboratorija
1990 – 1991 **Vyriausiasis zoologas**
Lietuvos Respublikos Aplinkos apsaugos departamentas
1985 – 1990 **Jaunesnysis mokslinis bendradarbis**
Zoologijos ir parazitologijos institutas, Teriologijos laboratorija
1982 – 1985 **Vyresnysis laborantas**
Zoologijos ir parazitologijos institutas, Teriologijos laboratorija

MOKSLINIAI INTERESAI

Miegapelių ir kitų smulkiųjų žinduolių ekologija, populiacijų struktūra ir dinamika;
Inkiluose apsigyvenančių gyvūnų (paukščiai, žinduoliai, bendruomeniniai vabzdžiai) ekologija.

PUBLIKACIJOS

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

Iš viso paskelbti 57 straipsniai, per pastaruosius 5 metus - 13 straipsnių:

1. Combe F. J., **Juškaitis R.**, Trout R. C., Bird S., Ellis J. S., Norrey J., Al-Fulaij N., White I., Harris W. E. 2022. Density and climate effects on age-specific survival and population growth: consequences for hibernating mammals. *Animal Conservation* (accepted 24 November 2022). <https://doi.org/10.1111/acv.12843>
2. Vriend S. J. G., Grotan V., Gamelon M., Adriaensen F., Ahola M. P., Alvarez E., Bailey L. D., Barba E., Bouvier J.-Ch., Burgess M. D., Bushuev A., Camacho C., Canal D., Charmantier A., Cole E. F., Cusimano C., Doligez B. F., Drobniak S. M., Dubiec A., Eens M., Eeva T., Erikstad K. E., Ferns P. N., Goodenough A. E., Hartley I. R., Hinsley Sh. A., Ivankina E., **Juškaitis R.**, Kempnaers B., Kerimov A. B., Kalas J. A., Lavigne C., Leivits A., Mainwaring M. C., Martinez-Padilla J., Matthysen E., van Oers K., Orell M., Pinxten R., Reiertsen T. K., Rytönen S., Senar J. C., Sheldon B. C., Sorace A., Török J., Vátka E., Visser M. E. & Saether B-E. 2022. Temperature synchronizes temporal variation in laying dates across European hole-nesting passerines. *Ecology* (published on-line 31 October 2022). <https://doi.org/10.1002/ecy.3908>
3. Bailey L., van de Pol M., Adriaensen F., Arct A., Barba E., Bellamy P., Bonamour S., Bouvier J., Burgess M., Charmantier M., Cusimano C., Doligez B., Drobniak S., Dubiec A., Eens M., Eeva T., Ferns P., Goodenough A., Hartley I., Hinsley S., Ivankina E., **Juškaitis R.**, Kempnaers B., Kerimov A., Lavigne C., Leivits A., Mainwaring M., Matthysen E., Nilsson J., Orell M., Rytönen S., Senar J., Sheldon B., Sorace A., Stenning M., Török J., van Oers K., Vátka E., Vriend S. & Visser M. 2022. Bird populations most exposed to climate change are less sensitive to climatic variation. *Nature Communications* 13, 2112. <https://doi.org/10.1038/s41467-022-29635-4>
4. Marsh Ch.J., Sica Y.V., Burgin C.J., Dorman W.D., Anderson R.C., del Toro Mijares I., Vigneron J.G., Barve V., Dombrowski V.L., Duong M., Guralnick R., Hart J.A., Maypole J.K., McCall K., Ranipeta A., Schuerkmann A., Torselli M.A., Lacher T.Jr., Mittermeier R.A., Rylands A.B., Sechrest W., Wilson D.E., Abba A.M., Aguirre L.F., Arroyo-Cabrales J., Astúa D., Baker A.M., Braulik G., Braun J.K., Brito J., Busher P.E., Burneo S.F., Camacho M.A., Cavallini P., de Almeida Chiquito E., Cook J.A., Cserkés T., Csorba G., Cuéllar Soto E., da Cunha Tavares V., Davenport T.R.B., Deméré T., Denys Ch., Dickman C.R., Eldridge M.D.B., Fernandez-Duque E., Francis Ch.M., Frankham G., Franklin W.L., Freitas T., J. Friend A., Gadsby E.L., Garbino G.S.T., Gaubert P., Giannini N., Giarla T., Gilchrist J.S., Gongora J., Goodman S.M., Gursky-Doyen S., Hackländer K., Hafner M.S., Hawkins M., Helgen K.M., Heritage S., Hinckley A., Hintsche S., Holden M., Holekamp K.E., Honeycutt R.L., Huffman B.A., Humle T., Hutterer R., Ulargui C.I., Jackson S.M., Janecka J., Janecka M., Jenkins P., **Juškaitis R.**, Juste J., Kays R., Kilpatrick C.W., Kingston T., Koprowski J.L., Kryštufek B., Lavery T., Lee T.E.Jr., Leite Y.L.R., Novaes R.L.M., Lim B.K., Lisovsky A., López-Antoñanzas R., López-Baucells A., MacLeod C.D., Maisels F.G., Mares M.A., Marsh H., Mattioli S., Meijaard E., Monadjem A., Morton F.B., Musser G., Nadler T., Norris R.W., Ojeda A., Ordóñez-Garza N., Pardiñas U.F.J., Patterson B.D., Pavan A., Pennay M., Pereira C., Prado J., Queiroz H.L., Richardson M., Riley E.P., Rossiter S.J., Rubenstein D.I., Ruelas D., Salazar-Bravo J., Schai-Braun S., Schank C.J., Schwitzer C., Sheeran L.K., Shekelle M., Shenbrot G., Soisook P., Solari S., Southgate R., Superina M., Taber A.B., Talebi M., Taylor P., Dinh T.V., Ting N., Tirira D.G., Tsang S., Turvey S.T., Valdez R., Van Cakenberghe V., Veron G., Wallis J., Wells R., Whittaker D., Williamson E.A., Wittemyer G., Woinarski J., Zinner D., Upham N.S. & Jetz W. 2022. Expert range maps of global mammal distributions harmonised to three taxonomic authorities. *Journal of Biogeography*, 49 (5): 979–992. <https://doi.org/10.1111/jbi.14330>
5. Leyhausen J., Cocchiara B., Nowak C., Ansorge H., Bertolino B., Büchner S., Fietz J., Foppen R., **Juškaitis R.**, La Haye M., Lang J., Michaux J., Verbeylen G., von Thaden A. & Mueller S.A. 2022. Genotyping-by-Sequencing based SNP discovery in a non-model rodent, the endangered hazel dormouse. *Conservation Genetics Resources*. <https://doi.org/10.1007/s12686-022-01253-8>

6. **Juškaitis R.** 2021. Is nesting in closed nestboxes advantageous for the European Robin (*Erithacus rubecula*)? *Avian Research*, 12: Article 21. <https://doi.org/10.1186/s40657-021-00263-8>
7. **Juškaitis R.** 2020. Hazel dormice (*Muscardinus avellanarius*) in a regenerating clearing: the effects of clear-felling and regrowth thinning on long-term abundance dynamics. *European Journal of Wildlife Research*, 66 (4): Article 48. <https://doi.org/10.1007/s10344-020-01392-z>
8. **Juškaitis R.** 2020. Different preferences for new versus old nestboxes by birds, rodents and social insects. *Biologia*, 75 (12): 2327–2330. <https://doi.org/10.2478/s11756-020-00493-z>
9. **Juškaitis R.**, Keturka K. & Balčiauskas L. 2020. Spatial dynamics of a hazel dormouse (*Muscardinus avellanarius*) population at different densities. *Mammal Research*, 65 (1): 49–58. <https://doi.org/10.1007/s13364-019-00452-3>
10. Møller A.P., Balbontín J., Dhondt A.A., Adriaensen F., Artemyev A., Bańbura J., Barba E., Biard C., Blondel J., Bouvier J., Camprodon J., Cecere F., Charter M., Cichoń M., Cusimano C., Dubiec A., Eens M., Eeva T., Ferns P.N., Forsman J.T., Goldshtein A., Goodenough A.E., Gosler A.G., Gustafsson L., Harnist I., Hartley I.R., Heeb P., Hinsley S.A., Jacob S., Järvinen A., **Juškaitis R.**, Korpimäki E., Krams I., Laaksonen T., Leclercq B., Lehikoinen E., Loukola O., Mainwaring M.C., Mänd R., Massa B., Matthysen E., Mazgajski T.D., Merino S., Mitrus C., Mönkkönen M., Nager R.G., Nilsson J., Nilsson S.G., Norte A.C., von Numers M., Orell M., Pimentel C.S., Pinxten R., Priedniece I., Remeš V., Richner H., Robles H., Rytönen S., Senar J.C., Seppänen J.T., da Silva L.P., Slagsvold T., Solonen T., Sorace A., Stenning M.J., Török J., Tryjanowski P., van Noordwijk A.J., Walankiewicz W. & Lambrechts M.M. 2020. Interaction of climate change with effects of conspecific and heterospecific density on reproduction. *Oikos*, 129 (12): 1807–1819. <https://doi.org/10.1111/oik.07305>
11. **Juškaitis R.** 2018. Dormouse (Gliridae) status in Lithuania and surrounding countries: a review. *Folia Zoologica*, 67 (2): 64–68. <https://doi.org/10.25225/fozo.v67.i1.a6.2018>
12. Balčiauskas L., Balčiauskienė L. & **Juškaitis R.** 2018. Body size and craniometry of the herb field mouse from Lithuania in the context of species range. *Biologia*, 73 (4): 351–359, <https://doi.org/10.2478/s11756-018-0043-4>
13. Møller A. P., Balbontín J., Dhondt A. A., Remeš V., Adriaensen F., Biard C., Camprodon J., Cichoń M., Doligez B., Dubiec A., Eens M., Eeva T., Goodenough A. E., Gosler A. G., Gustafsson L., Heeb P., Hinsley S. A., Jacob S., **Juškaitis R.**, Laaksonen T., Leclercq B., Massa B., Mazgajski T. D., Nager R. G., Nilsson J., Nilsson S. G., Norte A. C., Pinxten R., Robles H., Solonen T., Sorace A., van Noordwijk A. J. & Lambrechts M. M. 2018. Effects of interspecific co-existence on laying date and clutch size in two closely related species of hole-nesting birds. *Journal of Animal Ecology*, 87 (6): 1738–1748. <https://doi.org/10.1111/1365-2656.12896>

Monografijos ir kitos knygos:

1. Holden-Musser M.E., **Juškaitis R.** & Musser G.M. 2016. Family Gliridae (Dormice). In: Wilson D.E., Lacher T.E., Jr & Mittermeier R.A. (eds). *Handbook of the Mammals of the World*. Vol. 6. Lagomorphs and Rodents I. Barcelona, Lynx Edicions, pp. 838–889.
2. **Juškaitis R.** 2014. *The Common Dormouse Muscardinus avellanarius: Ecology, Population Structure and Dynamics*. 2nd edition. Nature Research Centre Publishers, Vilnius, 195 pp.
3. **Juškaitis R.** & Büchner S. 2013. *The Hazel Dormouse Muscardinus avellanarius*. NBB English Edition, vol. 2. Westarp Wissenschaften, Hohenwarsleben, 173 pp.
4. **Juškaitis R.** & Büchner S. 2010. *Die Haselmaus Muscardinus avellanarius*. Die Neue Brehm-Bücherei, Bd. 670. Westarp Wissenschaften, Hohenwarsleben, 181 S.
5. **Juškaitis R.** 2010. *Inkilų gyventojai: paukščiai, žinduoliai, bendruomeniniai vabzdžiai*. Lututė, Kaunas, 160 p.

6. **Juškaitis R.** 2008. The Common Dormouse *Muscardinus avellanarius*: Ecology, Population Structure and Dynamics. Institute of Ecology of Vilnius University Publishers, Vilnius, 163 pp.
7. Ulevičius A., **Juškaitis R.** 2005. Lietuvos žinduolių pėdsakai ir kitos veiklos žymės. Lututė, Kaunas, 248 p.
8. Balčiauskas L., Trakimas G., **Juškaitis R.**, Ulevičius A., Balčiauskienė L. 1999. Lietuvos žinduolių, varliagyvių ir roplių atlasas. Antras papildytas leidimas. Akstis, Vilnius, 120 p.
9. Balčiauskas L., Trakimas G., **Juškaitis R.**, Ulevičius A., Balčiauskienė L. 1997. Lietuvos žinduolių, varliagyvių ir roplių atlasas. Akstis: Vilnius, 112 p.

Bendraautorius knygų:

1. Rašomavičius, V. (red.). 2021. Lietuvos raudonoji knyga. Gyvūnai, augalai, grybai. Lututė, Vilnius, 683 p.
2. Vaitonis G. (sud.). 2015. Lietuvos griežtai saugomos rūšys. Petro ofsetas, Vilnius, 111 p.
3. Marshall Cavendish Corporation (comp.). 2010. World and Its Peoples. Europe 8. Estonia, Latvia, Lithuania, and Poland. New York: Marshall Cavendish Reference.
4. Arbačiauskas K. (sud.). 2009. Gyvūnijos monitoringo metodai. Vilnius, Vilniaus universiteto Ekologijos institutas, 161 p.
5. Rašomavičius V. (red.). 2007. Lietuvos raudonoji knyga. Lututė, Vilnius, 800 p.
6. Balevičius K. (red.). 1992. Lietuvos raudonoji knyga. Aplinkos apsaugos departamentas, Vilnius, 364 p.
7. Logminas V. (sud.) 1991. Lietuvos fauna. Paukščiai. T. 2. Mokslas, Vilnius, 254 p.
8. Prūsaitė J. (sud.) 1988. Lietuvos fauna. Žinduoliai. Mokslas, Vilnius, 295 p.

DALYVAVIMAS TARPTAUTINIUISE IR NACIONALINIUISE MOKSLO PROJEKTUOSE

- | | |
|-------------|---|
| 2011 – 2015 | projekto vadovas Visuotinės dotacijos projektas „Miegapelių (Gliridae) populiacijų ypatumai šiaurės vakarinėje arealų periferijoje“ – finansavo Europos socialinis fondas. |
| 2005 – 2007 | vykdytojas projekte „Monitoringo metodai ir sistemos Europos Bendrijai svarbių rūšių ir buveinių stebėjimui visoje Europos Sąjungoje – ES 6 Bendroji programa |

STAŽUOTĖS IR MOKYMAI

- | | |
|-------------------------|--|
| 2022 m. spalio 16–19 d. | Darbinis praktinis pasitarimas „Lazdyninės miegapelės (<i>Muscardinus avellanarius</i>) monitoringas pagal ES Buveinių direktyvą“ (Rhön biosferos rezervatas, Vokietija) |
|-------------------------|--|

DALYVAVIMAS MOKSLINĖSE KONFERENCIJOSE

Tarptautinėse mokslinėse konferencijose (pastarųjų 5 metų):

1. **Juškaitis R.** 2022. Dormice (Gliridae) in the diet of predators in Eurasia: a review. 11th International Dormouse Conference (May 9-13, 2022). Bulgaria, Svilengrad. ARPHA Conference Abstracts 5: e82403. <https://doi.org/10.3897/aca.5.e82403>
2. Berg T.B., Colchero F., Jones O., Sanderhoff L.B., **Juškaitis R.** 2022. The effect of climate on age specific survival and senescence in a Hazel Dormouse (*Muscardinus avellanarius*) population in Lithuania, across 1997–2021. 11th International Dormouse Conference (May

- 9-13, 2022). Bulgaria, Svilengrad. ARPHA Conference Abstracts 5: e85540. <https://doi.org/10.3897/aca.5.e85540>
3. El Mojahid A., Nedyalkov N., Astaras C., **Juškaitis R.**, Bivoleanu R-A., Ladurner E., Aloise G., Stakheev V.V., Michaux J., Mouton A. 2022. Evolutionary history of the Forest Dormouse (*Dryomys nitedula*). 11th International Dormouse Conference (May 9-13, 2022). Bulgaria, Svilengrad. ARPHA Conference Abstracts 5: e82809. <https://doi.org/10.3897/aca.5.e82809>
 4. Juškaitis R. 2021. Long-term abundance dynamics in four dormouse (Gliride) populations in Lithuania. 11th Baltic theriological conference, 25-27 January 2021, Kaunas, Lithuania. Abstract Book, p. 16. <https://btc.vdu.lt/wp-content/uploads/2021/02/ABSTRACT-BOOK-BTC-2021.pdf>
 5. Barščevska J., **Juškaitis R.** 2021. Nest boxes vs nocturnal acoustic surveys for estimation of habitat parameters of the edible dormouse (*Glis glis*). 11th Baltic theriological conference, 25-27 January 2021, Kaunas, Lithuania. Abstract Book, p. 9. <https://btc.vdu.lt/wp-content/uploads/2021/02/ABSTRACT-BOOK-BTC-2021.pdf>
 6. **Juškaitis R.** 2022. Methods and results of range mapping of the hazel dormouse (*Muscardinus avellanarius*) in Lithuania. In: Ludwig M., Sutcliffe L. & Büchner S. (eds.) Monitoring of the hazel dormouse under the EU Habitats Directive in member states around the Baltic Sea. Proceedings of the Workshop held on the island of Vilm on 29th and 30th of October 2018. BfN-Skripten 621. P. 17–19. <https://www.bfn.de/publikationen/bfn-schriften/bfn-schriften-621-monitoring-hazel-dormouse-under-eu-habitats-directive>
 7. Ludwig M., Bina P., Heinrich M., Jurczyszyn M., **Juškaitis R.**, Klar N., van der Kooij J., Møller J. D., Müller B., Pilāts V. & Büchner S. 2022. Outcome of the workshop sessions about assessing the range. In: Ludwig M., Sutcliffe L. & Büchner S. (eds.) Monitoring of the hazel dormouse under the EU Habitats Directive in member states around the Baltic Sea. Proceedings of the Workshop held on the island of Vilm on 29th and 30th of October 2018. BfN-Skripten 621. P. 26–31. <https://www.bfn.de/publikationen/bfn-schriften/bfn-schriften-621-monitoring-hazel-dormouse-under-eu-habitats-directive>
 8. **Juškaitis R.** 2022. Long-term data on abundance dynamics of the hazel dormouse (*Muscardinus avellanarius*) population in Lithuania. In: Ludwig M., Sutcliffe L. & Büchner S. (eds.) Monitoring of the hazel dormouse under the EU Habitats Directive in member states around the Baltic Sea. Proceedings of the Workshop held on the island of Vilm on 29th and 30th of October 2018. BfN-Skripten 621. P. 48–49. <https://www.bfn.de/publikationen/bfn-schriften/bfn-schriften-621-monitoring-hazel-dormouse-under-eu-habitats-directive>
 9. Ludwig M., Heinrich M., **Juškaitis R.**, van der Kooij J., Møller J. D., Berg T. B., Stab S. & Büchner S. 2022. Outcome of the workshop sessions on assessing populations. In: Ludwig M., Sutcliffe L. & Büchner S. (eds.) Monitoring of the hazel dormouse under the EU Habitats Directive in member states around the Baltic Sea. Proceedings of the Workshop held on the island of Vilm on 29th and 30th of October 2018. BfN-Skripten 621. P. 61–66. <https://www.bfn.de/publikationen/bfn-schriften/bfn-schriften-621-monitoring-hazel-dormouse-under-eu-habitats-directive>

DALYVAVIMAS STUDIJŲ PROCESĖ

Mokslinis vadovas:

Mokslo sritis: *Biomedicinos mokslai. Ekologija ir aplinkotyra (03 B)*

Arūnas Disertacijos tema: „Upinio bebro (*Castor fiber*), kaip kertinės ekosistemų rūšies, poveikis buveinių struktūrai ir jo reikšmė žinduoliams“

2011–2015

Vadovavimas baigiamiesiems bakalauro ir magistro darbams:

Daiva Letukaitė	Bakalauro darbo tema: „Didžiųjų miegapelių (<i>Glis glis</i> L.) kai kurie biologijos aspektai Lietuvoje (VU GMC, Ekologijos studijų programa)	2003–2004
Jonė Pivoraitė	Bakalauro darbo tema: „Didžiosios miegapelės (<i>Glis glis</i>) ekologijos bruožai neris regioniniame parke“ (VU GMC, Ekologijos studijų programa)	2009–2010
Karolis Keturka	Bakalauro darbo tema: „Miškinės miegapelės (<i>Dryomys nitedula</i> Pallas 1778) populiacijos socialinė-erdvinė struktūra“ (VU GMC, Biologijos studijų programa)	2014 – 2015
Rimantas Remeisis	Bakalauro darbo tema: „Lazdyninės miegapelės (<i>Muscardinus avellanarius</i> l.) lizdų ypatumai natūralioje aplinkoje ir inkiluose“ (VU GMC, Biologijos studijų programa)	2006 – 2007
Vita Šiožinytė	Bakalauro darbo tema: „Didžiosios miegapelės (<i>Glis glis</i> L.) gyvenamosios aplinkos kiekybinis įvertinimas Rumšiškių miške“ (VU GMC, Biologijos studijų programa)	2005– 2006
Vita Šiožinytė	Magistro darbo tema: „Didžiųjų miegapelių (<i>Glis glis</i> L.) kai kurie biologijos aspektai Lietuvoje (VU GMC, Aplinkotyros ir aplinkotvarkos studijų programa)	2007–2008
Karolis Keturka	Magistro darbo tema: „Lazdyninės miegapelės (<i>Muscardinus avellanarius</i> Linnaeus 1758) populiacijos socialinė-erdvinė struktūra (VU GMC, Biologinės įvairovės studijų programa)	2017–2018
Justyna Barščevska	Magistro darbo tema: „Didžiosios miegapelės <i>Glis glis</i> , Linnaeus 1766) paplitimas Neris regioniniame parke ir jį lemiantys veiksniai“ (VU GMC, Biologinės įvairovės studijų programa)	2018–2019

KITA

1. Lietuvos mokslo tarybos ekspertas (2011 – iki dabar).
2. Studijų kokybės vertinimo centro ekspertas (2022).
3. Recenzentas 91 straipsnio rankraščio 35 mokslo žurnalams.
4. III, IV, V, VI, VIII, IX, X ir XI tarptautinių konferencijų miegapelių klausimais (Kroatija, 1996; Turkija, 1999; Vengrija, 2002; Lenkija, 2005; Vokietija 2011; Danija 2014; Belgija 2017; Bulgarija 2022) mokslinių komitetų narys.