

Strukturovaný seznam publikací a jiných výsledků vědecké práce

RNDr. Robert Tropek, Ph.D.

Resercher ID: [G-6564-2014](https://orcid.org/0000-0001-7499-6259)

ORCID: [0000-0001-7499-6259](https://orcid.org/0000-0001-7499-6259)

Google Scholar: <https://scholar.google.cz/citations?user=0UDnavUAAAAJ&hl=cs>

1. recenzované články v mezinárodních časopisech

69. Delabaye S., Storch D., Sedláček O., Albrecht T., Hořák D., Maicher V., Tószögyová A., **Tropek R.** (accepted) Moth diversity increases along a continent-wide gradient of environmental productivity in south African savannahs. *Insects*. (IF₂₀₂₁ 3.139)
68. Delabaye S., Gaona F.P., Potocký P., Foxcroft L.C., Halamová P., Hejda M., MacFadyen S., Pyšková K., Sedláček O., Staňková M., Storch D., Pyšek P., **Tropek R.** (in press) Thirteen moth species (Lepidoptera: Erebidae, Noctuidae) newly recorded in South Africa, with comments on their distribution. *Biodiversity Data Journal*. (IF₂₀₂₁ 1.540)
67. Liang J., Gamarra J.G.P., Picard N., Zhou M., Pijanowski B., Jacobs D.F., Reich P.B., Crowther T.W., Nabuurs G.J., de-Miguel S., Fang J., Woodall C.W., Svenning J.C., Jucker T., Bastin J.F., Wiser S.K., Slik F., Hérault B., Alberti G., Keppel G., Hengeveld G.M., Ibisch P.L., Silva C.A., ter Steege H.H., Peri P.L., Coomes D.A., Searle E.B., von Gadow K., Jaroszewicz B., Abbasi A.O., Abegg M., Adou-Yao Y.C., Aguirre-Gutiérrez J., Almeyda-Zambrano A.M., Altman J., Alvarez-Dávila E., Álvarez-González J.G., Alves L.F., Amani B.H.K., Amani C.A., Ammer C., Angoboy-Ilondea B., Antón-Fernández C., Avitabile V., Aymard G.A., Azihou A.F., Baard J.A., Baker T.R., Balazy R., Bastian M.L., Batumike R., Bauters M., Beeckman H., Benu N.M.H., Bitariho R., Boeckx P., Bogaert J., Bongers F., Bouriaud O., Brancalion P.H.S., Brandl S., Brearley F.Q., Briseno-Reyes J., Broadbent E.N., Bruelheide H., Bulte E., Catlin A.C., Cazzolla-Gatti R., César R.G., Chen H.Y.H., Chisholm C., Cienciala E., Colletta G.D., Corral-Rivas J.J., Cuchiatti A., Cuni-Sanchez A., Dar J.A., Dayanandan S., de Haulleville T., Decuyper M., Delabaye S., Derroire G., DeVries B., Diisi J., Do T.V., Dolezal J., Dourdain A., Durrheim G.P., Engone-Obiang N.L., Ewango C.E.N., Eyre T.J., Fayle T.M., Feunang L.F.N., Finér L., Fischer M., Fridman J., Frizzera L., de Gasper A.L., Gianelle D., Glick H.B., Gonzalez-Elizondo M.S., Gorenstein L., Habonayo R., Hardy O.J., Harris D.J., Hector A., Hemp A., Herold M., Hillers A., Hubau W., Ibanez T., Imai N., Imani G., Jagodzinski A.M., Janecek S., Johannsen V.K., Joly C.A., Jumbam B., Kabelong B.L.P.R., Kahsay G.A., Karminov V., Kartawinata K., Kassi J.N., Kearsley E., Kennard D.K., Kepfer-Rojas S., Khan M.L., Kigomo J.N., Kim H.S., Klauber K., Klomberg Y., Korjus H., Kothandaraman S., Kraxner F., Kumar A., Kuswandi R., Lang M., Lawes M.J., Leite R.V., Lentner G., Lewis S.L., Libalah M.B., Lisingo J., López-Serrano P.M., Lu H., Lukina N.V., Lykke A.M., Maicher V., Maitner B.S., Marcon E., Marshall A.R., Martin E.H., Martynenko O., Mbayu F.M., Mbuvi M.T.E., Meave J.A., Merow C., Miscicki S., Moreno V.S., Morera A., Mukul S.A., Müller J.C., Murdjoko A., Nava-Miranda M.G., Ndive L.E., Neldner V.J., Nevenic R.V., Nforbelie L.N., Ngoh M.L., N'Guessan A.E., Ngugi M.R., Ngute A.S.K., Njila E.N.N., Nyako M.C., Ochudho T.O., Oleksyn J., Paquette A., Parfenova E.I., Park M., Parren M., Parthasarathy N., Pfautsch S., Phillips O.L., Piedade M.T.F., Pijanowski B.C., Piotta D., Pollastrini M., Poorter L., Poulsen J.R., Poulsen A.D., Pretzsch H., Rodeghiero M., Rolim S.G., Rovero F., Rutishauser E., Sagheb-Talebi K., Saikia P., Sainge M.N., Salas-Eljatib C., Salis A., Schall P., Schepaschenko D., Scherer-Lorenzen M., Schmid B., Schöngart J., Šebeň V., Sellan G., Selvi F., Serra-Diaz J.M., Sheil D., Shvidenko A.Z.,

- Sist P., Souza A.F., Stereńczak K.J., Sullivan M.J.P., Sundarapandian S., Svoboda M., Swaine M.D., Targhetta N., Tchekakova N., Trethowan L.A., **Tropek R.**, Tshibamba-Mukendi J., Umunay P.M., Usoltsev V.A., Vaglio-Laurin G., Valentini R., Valladares F., van der Plas F., Vega-Nieva D.J., Verbeeck H., Viana H., Vibrans A.C., Vieira S.A., Vleminckx J., Waite C.E., Wang H.F., Wasingya E.K., Wekesa C., Westerlund B., Wittmann F., Wortel V., Zawila-Niedzwiecki T., Zhang C., Zhao X., Zhu J., Zhu X., Zhu Z.X., Zo-Bi I.C., Hui C. (in press) Co-limitation toward lower latitudes shapes global forest diversity gradients. *Nature Ecology & Evolution*. (IF₂₀₂₁ 19.100)
66. Klomberg Y., **Tropek R.**, Mertens J.E.J., Kobe I.N., Hodeček J., Raška J., Fominka N.T., Souto-Vilarós D., Janečková P., Janeček Š. (2022) Spatiotemporal variation in the role of floral traits in shaping tropical plant-pollinator interactions. *Ecology Letters* 25: 839-850. (IF₂₀₂₁ 11.274)
65. Hejda M., Čuda J., Pyšková K., Zambatis G., Foxcroft L.C., MacFadyen S., Storch D., **Tropek R.**, Pyšek P. (2022) Water availability, bedrock, disturbance by herbivores, and climate determine plant diversity in South-African savanna. *Scientific Reports* 12: 338. (IF₂₀₂₁ 4.996)
64. Chmelová E., Kolář V., Jan J., Carreira B.M., Landeira Dabarca A., Otáhalová Š., Poláková M., Vebrová L., Borovec J., Boukal D.S., **Tropek R.** (2021) Valuable secondary habitats or hazardous ecological traps? Environmental risk assessment of minor and trace elements in fly ash deposits across the Czech Republic. *Sustainability* 13: 10385. (IF₂₀₂₁ 3.889)
63. Janeček Š., Chmel K., Ewome F.L., Hrubá K., Klomberg Y., Kobe I.N., Kouede R.D., Mertens J.E.J., Njie M.M., **Tropek R.** (2021) Differences in nectar traits between ornithophilous and entomophilous plants on Mount Cameroon. *Plants* 10: 1161. (IF₂₀₂₁ 4.658)
62. Kolar V., Tichanek F., **Tropek R.** (2021) Evidence-based restoration of freshwater biodiversity after mining: Experience from Central European spoil heaps. *Journal of Applied Ecology* 58: 1921-1932. (IF₂₀₂₁ 6.865)
61. Chmel K., Ewome F.L., Gómez G.U., Klomberg Y., Mertens J.E.J., **Tropek R.**, Janeček Š. (2021) Bird pollination syndrome is the plant's adaptation to ornithophily, but nectarivorous birds are not so selective. *Oikos* 130: 1411-1424. (IF₂₀₂₁ 4.254)
60. Mertens J.E.J., Brisson L., Janeček Š., Klomberg Y., Maicher V., Sáfián Sz., Delabye S., Potocký P., Kobe I.N., Pyrcz T., **Tropek R.** (2021) Elevational and seasonal patterns of butterflies and hawkmoths in plant-pollinator networks in tropical rainforests of Mount Cameroon. *Scientific Reports* 11: 9710. (IF₂₀₂₁ 4.996)
59. Maicher V., Delabye S., Murkwe M., Doležal J., Altman J., Kobe I.N., Desmist J., Fokam E.B., Pyrcz T., **Tropek R.** (2020) Effects of disturbances by forest elephants on diversity of trees and insects in tropical rainforests on Mount Cameroon. *Scientific Reports* 10: 21618. (IF₂₀₂₁ 4.996)
58. Delabye S., Sedláček O., Maicher V., **Tropek R.** (2020) New records of six moth (Lepidoptera: Erebidae, Lasiocampidae) species in south African countries, with comments on their distribution. *Biodiversity Data Journal* 8: e59339. (IF₂₀₂₁ 1.540)
57. Delabye S., Maicher V., Sáfián Sz., Doležal J., Altman J., Janeček Š., Kobe I.N., Murkwe M., Šebek P., **Tropek R.** (2021) Butterfly and moth communities differ in their response to habitat structure in rainforests of Mount Cameroon. *Biotropica* 53: 567-580. (IF₂₀₂₁ 2.858)

56. Duploux A., Pranter R., Warren-Gash H., **Tropek R.**, Wahlberg N. (2020) Towards unravelling *Wolbachia* global exchange: a contribution from the *Bicyclus* and *Mylothris* butterflies in the Afrotropics. **BMC Microbiology** 20: 319. (IF₂₀₂₁ 4.465)
55. Pyšek P., Hejda M., Čuda J., Zambatis G., Pyšková K., MacFadyen S., Storch D., **Tropek R.**, Foxcroft L.C. (2020) Into the great wide open: do alien plants spread from rivers to dry savanna in the Kruger National Park? **NeoBiota** 60: 61-77. (IF₂₀₂₁ 4.225)
54. Mottl O., Fibich P., Klimes P., Volf M., **Tropek R.**, Anderson-Teixeira K., Auga J., Blair T., Butterill P., Carscadden G., Gonzalez-Akre E., Goodman A., Kaman O., Lamarre G., Libra M., Losada M.E., Manumbor M., Miller S.E., Molem K., Nichols G., Plowman N.S., Redmond C., Seifert C.L., Vrana J., Weiblen G.D., Novotny V. (2020) Spatial covariance of herbivorous and predatory guilds of forest canopy arthropods along a latitudinal gradient. **Ecology Letters** 23: 1499-1510. (IF₂₀₂₁ 11.274)
53. Bartoš M., Janeček Š., Janečková P., Chmelová E., **Tropek R.**, Götzenberger L., Klomberg Y., Jersáková J. (2020) Are reproductive traits related to pollen limitation in plants? A case study from a Central European meadow. **Plants** 9: 640. (IF₂₀₂₁ 4.658)
52. Ustjuzhanin P., Kovtunovich V., Maicher V., Sáfián Sz., Delabye S., Streltsov A., **Tropek R.** (2020) Even hotter hotspot: Description of seven new species of many-plumed moths (Lepidoptera, Alucitidae) from Mount Cameroon. **Zookeys** 935: 103-119. (IF₂₀₂₁ 1.492)
51. Delabye S., Maicher V., Sáfián Sz., Potocký P., Mertens J.E.J., Przybyłowicz Ł., Murkwe M., Kobe I.N., Fokam E.B., Janeček Š., **Tropek R.** (2020) First records of 31 species of butterflies and moths (Lepidoptera) in Cameroon, with remarks on their elevational ranges. **Biodiversity Data Journal** 8: e50543. (IF₂₀₂₁ 1.540)
50. Mertens J.E.J., Janeček Š., Dzekashu F.F., Chmelová E., Fokam E.B., **Tropek R.** (2020) Changes in pollinator community of *Scadoxus cinnabarinus* (Amaryllidaceae) along its elevational range on Mount Cameroon. **Arthropod-Plant Interactions** 14: 215-226. (IF₂₀₂₁ 2.409)
49. Maicher V., Sáfián Sz., Murkwe M., Delabye S., Przybyłowicz Ł., Potocký P., Kobe I.N., Janeček Š., Mertens J.E.J., Fokam E.B., Pyrcz T., Doležal J., Altman J., Hořák D., Fiedler K., **Tropek R.** (2020) Seasonal shifts of biodiversity patterns and species' elevation ranges of butterflies and moths along a complete rainforest elevational gradient on Mount Cameroon. **Journal of Biogeography** 22: 342-354. (IF₂₀₂₁ 4.810)
48. Bartoš M., Janeček Š., Janečková P., Padyšáková E., **Tropek R.**, Götzenberger L., Klomberg Y., Jersáková J. (2020) Self-compatibility and autonomous selfing of plants in meadow communities. **Plant Biology** 22: 120-128. (IF₂₀₂₁ 3.877)
47. Klomberg Y., Kouede R.D., Bartoš M., Mertens J.E.J., **Tropek R.**, Fokam E.B., Janeček Š. (2019) The role of ultraviolet reflectance and pattern in the pollination system of *Hypoxis camerooniana* (Hypoxidaceae). **AoB Plants** 11: plz057. (IF₂₀₂₁ 3.138)
46. Volf M., Klimeš P., Lamarre G.P.A., Redmond C.M., Seifert C.L., Abe T., Auga J., Anderson-Teixeira K., Basset Y., Beckett S., Butterill P.T., Drozd P., Gonzalez-Akre E., Kaman O., Kamata N., Laird-Hopkins B., Libra M., Manumbor M., Miller S.E., Molem K., Mottl O., Murakami M., Nakaji T., Plowman N.S., Pyszko P., Šigut M., Šipoš J., **Tropek R.**, Weiblen G.D., Novotny V. (2019) Quantitative assessment of plant-arthropod interactions in forest canopies: a plot-based approach. **PLoS ONE** 14: e0222119. (IF₂₀₂₁ 3.752)

45. Przybyłowicz L., Maicher V., László G.M., Sáfián Sz., **Tropek R.** (2019) *Amerila* (Lepidoptera: Erebiidae: Arctiinae) of Cameroon with morphological remarks on male and female genitalia. **Zootaxa** 4674: 283-295. (IF₂₀₂₁ **1.026**)
44. Sáfián Sz., Collins S. C., Belcastro C., Brattström O., **Tropek R.** (2019) Description of previously unknown females of three *Euriphene* Boisduval, 1847 species and the unknown male of *Bebearia inepta* Hecq, 2001 from Western Africa, with notes on their taxonomy, bionomy and distribution (Lepidoptera: Nymphalidae, Limenitidinae). **SHILAP – Revista de Lepidopterología** 47: 581-591. (IF₂₀₂₁ **0.313**)
43. Fric Z.F., Maresova J., Kadlec T., **Tropek R.**, Pyrcz T.W., Wiemers M. (2019) World travellers – Phylogeny and biogeography of the butterfly genus *Leptotes* (Lepidoptera: Lycaenidae). **Systematic Entomology** 44: 652-665. (IF₂₀₂₁ **4.841**)
42. Sáfián Sz., Belcastro C., **Tropek R.** (2019) Two new species in the genus *Andronymus* Holland, 1896 (Lepidoptera, HesperIIDae). **Zootaxa** 4624: 108-120. (IF₂₀₂₁ **1.026**)
41. Maicher V., Sáfián Sz., Murkwe M., Przybyłowicz L., Janeček Š., Fokam E.B., Pyrcz T., **Tropek R.** (2018) Flying between raindrops: Strong seasonal turnover of several Lepidoptera groups in lowland rainforests of Mount Cameroon. **Ecology and Evolution** 8: 12761-12772. (IF₂₀₂₁ **3.167**)
40. Moradi J., Potocký P., Kočárek P., Bartuška M., Tajovský K., Tichánek F., Frouz J., **Tropek R.** (2018) Influence of surface flattening on biodiversity of terrestrial arthropods during early stages of brown coal spoil heap restoration. **Journal of Environmental Management** 220: 1-7. (IF₂₀₂₁ **8.910**)
39. **Tropek R.**, Padyšáková E., Janeček Š. (2018) Floral resources partitioning by two co-occurring eusocial bees in an Afromontane landscape. **Sociobiology** 65: 527-530. (IF₂₀₂₁ **0.864**)
38. Ustjuzhanin P., Kovtunovich V., Sáfián Sz., Maicher V., **Tropek R.** (2018) A newly discovered biodiversity hotspot of many-plumed moths (Lepidoptera, Alucitidae) in the Mount Cameroon area: first report on species diversity, with description of nine new species. **Zookeys** 777: 119-139. (IF₂₀₂₁ **1.492**)
37. Ferenc M., Sedláček O., **Tropek R.**, Albrecht T., Altman J., Dančák M., Doležal J., Janeček Š., Maicher V., Majeský Ľ., Motombi F.N., Murkwe M., Sáfián Sz., Svoboda M., Hořák D. (2018) Something is missing at the bottom: Importance of coastal rainforests for conservation of trees, birds and butterflies in the Mount Cameroon area. **African Journal of Ecology** 56: 679-683. (IF₂₀₂₁ **0.923**)
36. Mertens J.E.J., **Tropek R.**, Dzekashu F.F., Maicher V., Fokam E.B., Janeček Š. (2018) Communities of flower visitors of *Uvariopsis dioica* (Annonaceae) in lowland forests of Mt. Cameroon, with notes on its potential pollinators. **African Journal of Ecology** 56: 146-152. (IF₂₀₂₁ **0.923**)
35. Kolář V., Tichanek F., **Tropek R.** (2017) Effect of different restoration approaches on two species of newts (Amphibia: Caudata) in Central European lignite spoil heaps. **Ecological Engineering** 99: 310-315. (IF₂₀₂₁ **4.379**)
34. **Tropek R.**, Cizek O., Kadlec T., Klecka J. (2017) Habitat use of *Hipparchia semele* (Lepidoptera) in its artificial stronghold: Necessity of the resource-based habitat view in restoration of disturbed sites. **Polish Journal of Ecology** 65: 385-399. (IF₂₀₂₁ **0.544**)
33. **Tropek R.**, Cerna I., Straka J., Kocarek P., Malenovsky I., Tichanek F., Sebek P. (2016) In search for a compromise between biodiversity conservation and human health protection in restoration of fly ash deposits: Effect of anti-dust treatments on five groups of arthropods. **Environmental Science and Pollution Research** 23: 13653–13660. (IF₂₀₂₁ **5.190**)

32. Sebek P., Vodka S., Bogusch P., Pech P., **Tropek R.**, Weiss M., Zimova K., Cizek L. (2016) Open-grown trees as key habitats for arthropods in temperate woodlands: the diversity, composition, and conservation value of associated communities. *Forest Ecology and Management* 380: 172-181. (IF₂₀₂₁ 4.384)
31. Řehounková K., Čížek L., Řehounek J., Šebelíková L., **Tropek R.**, Lencová K., Bogusch P., Marhoul P., Máca J. (2016) Additional disturbances as a beneficial tool for restoration of post-mining sites: a multi-taxa approach. *Environmental Science and Pollution Research* 23: 13745–13753. (IF₂₀₂₁ 5.190)
30. Tichanek F., **Tropek R.** (2016) The endangered damselfly *Coenagrion ornatum* in post-mining streams: population size, habitat requirements and restoration. *Journal of Insect Conservation* 20: 701-710. (IF₂₀₂₁ 2.620)
29. Tichanek F., **Tropek R.** (2016) Sex-specific spatial patterns in the threatened damselfly *Coenagrion ornatum*: implications for the species' conservation and monitoring. *Journal of Insect Conservation* 20: 1107-1112. (IF₂₀₂₁ 2.620)
28. Sáfián Sz., **Tropek R.** (2016) Two new butterfly species (Lepidoptera: Rhopalocera) from Mount Cameroon, Gulf of Guinea Highlands, Cameroon. *Zootaxa* 4150: 123-132. (IF₂₀₂₁ 1.026)
27. Maicher V., Sáfián Sz., Ishmeal K.N., Murkwe M., Kimbeng T.J., Janeček Š., **Tropek R.** (2016) Two genera and nineteen species of fruit-feeding erebid moths (Lepidoptera: Erebiidae) recorded in Cameroon for the first time. *Entomological News* 126: 64-70. (IF₂₀₂₁ 0.438)
26. Patoka J., Buřič M., Kolář V., Bláha M., Petrtyl M., Franta P., **Tropek R.**, Kalous L., Petrusek A., Kouba A. (2016) Predictions of marbled crayfish establishment in conurbations fulfilled: evidences from the Czech Republic. *Biologia* 71: 1380-1385. (IF₂₀₂₁ 1.653)
25. Tichanek F., **Tropek R.** (2015) Conservation value of post-mining headwaters: drainage channels at a lignite spoil heap harbour threatened stream dragonflies. *Journal of Insect Conservation* 19: 975-985. (IF₂₀₂₁ 2.620)
24. Bartoš M., **Tropek R.**, Spitzer L., Padyšáková E., Janšta P., Straka J., Tkoč M., Janeček Š. (2015) Specialization of pollination systems of two co-flowering phenotypically generalized *Hypericum* species (Hypericaceae) in Cameroon. *Arthropod-Plant Interactions* 9: 241-252. (IF₂₀₂₁ 2.409)
23. **Tropek R.**, Leština P., Janšta P., Brattström O., Espeland M., Sáfián Sz. (2015) First records of *Hypolycaena anara* Larsen, 1986 from Cameroon (Lepidoptera: Lycaenidae). *SHILAP – Revista de Lepidopterología* 43: 235-239. (IF₂₀₂₁ 0.313)
22. **Tropek R.**, Sedláček O., Beck J., Keil P., Musilová Z., Šimová I., Storch D. (2014) Comment on “High-resolution global maps of 21st-century forest cover change”. *Science* 344: 981. (IF₂₀₂₁ 63.714)
21. **Tropek R.**, Cerna I., Straka J., Kadlec T., Pech P., Tichanek F., Sebek P. (2014) Restoration management of fly ash deposits crucially influence their conservation potential for terrestrial arthropods. *Ecological Engineering* 73: 45-52. (IF₂₀₂₁ 4.379)
20. Musilová Z., Indermaur A., Bitja Nyom A. R., **Tropek R.**, Martin C., Schliewen U.K. (2014) Persistence of *Stomatepia mongo*, an endemic cichlid fish of the Barombi Mbo crater lake, SW Cameroon, with notes on its ecology and behaviour. *Copeia* 14: 556-560. (IF₂₀₂₁ 1.857)
19. Zima J. Jr., Lestina D., Janšta P., Petru V., **Tropek R.** (2014) Isolation and characterisation of microsatellite markers for *Mylothris jacksoni knutsoni* (Lepidoptera: Pieridae), an endemic butterfly of the Gulf of Guinea Highlands. *Conservation Genetics Resources* 6: 763-764. (IF₂₀₂₁ 0.991)

18. **Tropek R.**, Cerna I., Straka J., Cizek O., Konvicka M. (2013) Is coal combustion the last chance for vanishing insects of inland drift sand dunes in Europe? *Biological Conservation* 162: 60-64. (IF₂₀₂₁ 7.497)
17. **Tropek R.**, Hejda M., Kadlec T., Spitzer L. (2013) Local and landscape factors affecting communities of plants and diurnal Lepidoptera in black coal spoil heaps: Implications for restoration management. *Ecological Engineering* 57: 252-260. (IF₂₀₂₁ 4.379)
16. Padyšáková E., Bartoš M., **Tropek R.**, Janeček Š. (2013) Generalization versus specialization in pollination systems: Visitors, thieves, and pollinators of *Hypoestes aristata* (Acanthaceae). *PLoS ONE* 8: e59299. (IF₂₀₂₁ 3.752)
15. Harabiš F., Tichanek F., **Tropek R.** (2013) Dragonflies of freshwater pools in lignite spoil heaps: restoration management, habitat structure and conservation value. *Ecological Engineering* 55: 51-61. (IF₂₀₂₁ 4.379)
14. **Tropek R.**, Bartoš M., Padyšáková E., Janeček Š. (2013) Interference competition between sunbirds and carpenter bees for the nectar of *Hypoestes aristata*. *African Zoology* 48: 392-394. (IF₂₀₂₁ 1.390)
13. **Tropek R.**, Jansta P., Lestina D. (2013) *Acraea wigginsi occidentalis* (Bethune-Baker, 1926) (Lepidoptera: Nymphalidae), a new butterfly for Nigeria, with remarks on its habitat and known distribution. *SHILAP – Revista de Lepidopterología* 41: 163-165. (IF₂₀₂₁ 0.313)
12. **Tropek R.**, Kadlec T., Hejda M., Kocarek P., Skuhrovec J., Malenovsky I., Vodka S., Spitzer L., Banar P., Konvicka M. (2012) Technical reclamations are wasting the conservation potential of post-mining sites. A case study of black coal spoil dumps. *Ecological Engineering* 43: 13-18. (IF₂₀₂₁ 4.379)
11. **Tropek R.** (2012) Can periodically drained ponds have any potential for terrestrial arthropods conservation? A pilot survey of spiders. *Polish Journal of Ecology* 60: 635-639. (IF₂₀₂₁ 0.544)
10. Kadlec T., **Tropek R.**, Konvička M. (2012) Timed surveys and transect walks as comparable methods for monitoring butterflies in small plots. *Journal of Insect Conservation* 16: 275-280. (IF₂₀₂₁ 2.620)
9. Cizek O., Zamecnik J., **Tropek R.**, Kocarek P., Konvicka M. (2012) Diversification of mowing regime increases arthropods diversity in species-poor cultural hay meadows. *Journal of Insect Conservation* 16: 212-226. (IF₂₀₂₁ 2.620)
8. Bartoš M., Janeček Š., Padyšáková E., Patáčová E., Altman J., Pešata M., Kantorová J., **Tropek R.** (2012) Nectar properties of the sunbird-pollinated plant *Impatiens sakeriana*: a comparison with six other co-flowering species. *South African Journal of Botany* 78: 63-74. (IF₂₀₂₁ 3.111)
7. **Tropek R.**, Konvicka M. (2011) Should restoration damage rare habitats? *Biological Conservation* 144: 1299. (IF₂₀₂₁ 7.497)
6. Janeček Š., Patáčová E., Bartoš M., Padyšáková E., Spitzer L., **Tropek R.** (2011) Hovering sunbirds in the Old World: occasional behaviour or evolutionary trend? *Oikos* 120: 178-183. (IF₂₀₂₁ 4.254)
5. **Tropek R.**, Kadlec T., Karesova P., Spitzer L., Kocarek P., Malenovsky P., Banar P., Tuf I.H., Hejda M., Konvicka M. (2010) Spontaneous succession in limestone quarries as an effective restoration tool for endangered arthropods and plants. *Journal of Applied Ecology* 47: 139-147. (IF₂₀₂₁ 6.865)
4. **Tropek R.**, Konvicka M. (2010) Forest Eternal? Endemic butterflies of the Bamenda Highlands, Cameroon, avoid close-canopy forest. *African Journal of Ecology* 48: 428-437. (IF₂₀₂₁ 0.923)
3. **Tropek R.**, Konvicka M. (2008) Can quarries supplement rare xeric habitats in a piedmont region? Spiders of the Blansky les Mts., Czech Republic. *Land Degradation and Development* 19: 104-114. (IF₂₀₂₁ 4.377)

2. Spitzer L., Konvicka M., Benes J., **Tropek R.**, Tuf I.H., Tufova J. (2008) Does closure of traditionally managed open woodlands threaten epigeic invertebrates? Effects of coppicing and high deer densities. *Biological Conservation* 141: 827-837. (IF₂₀₂₁ 7.497)
1. **Tropek R.**, Spitzer L., Konvicka M. (2008) Two groups of epigeic arthropods differ in colonising of piedmont quarries: the necessity of multi-taxa and life-history traits approaches in the monitoring studies. *Community Ecology* 9: 177-184. (IF₂₀₂₁ 1.803)

2. recenzované články v národních časopisech

13. Kolář V., Tichánek F., **Tropek R.** (2015) Početná populace potápníka *Cybister lateralimarginalis* (De Geer, 1774) (Coleoptera: Dytiscidae) na mosteckých hnědouhelných výsypkách. *Elateridarium* 9: 160-162.
12. Straka J., Bogusch P., Tyrner P., Říha M., Benda D., Čížek O., Halada M., Macháčková L., Marhoul P., **Tropek R.** (2015) Faunistic records from the Czech Republic – 380. Hymenoptera: Aculeata. *Klapalekiana* 51, 77-91.
11. **Tropek R.**, Plátek M., Čížek O., Černá I. (2014) Výskyt střevlíka *Pogonus luridipennis* (Germar, 1823) (Coleoptera: Carabidae) v Čechách po 143 letech. *Elateridarium* 8: 118-119.
10. **Tropek R.** (2013) Průzkum pavouků (Araneae) národní přírodní rezervace Čertova stěna-Luč. *Sborník Jihočeského muzea v Českých Budějovicích. Přírodní vědy* 53, 136-145.
9. **Tropek R.**, Kočárek P. (2013) Faunistic records from the Czech Republic – 287. Orthoptera: Gryllidae. *Klapalekiana* 49, 226.
8. **Tropek R.** (2012) Průzkum pavouků (Araneae) evropsky významné lokality Maňovický rybník. *Erica* 19, 101-108.
7. **Tropek R.** (2010) Příspěvek k poznání pavouků (Araneae) Konstantinolázeňska. *Erica* 17, 91-102.
6. Spitzer L., Konvička O., **Tropek R.**, Roháčová M., Tuf I.H., Nedvěd O. (2010) Společenstvo členovců (Arthropoda) zimujících na jedli bělokoré na Valašsku (okr. Vsetín, Česká republika). *Acta Mus. Beskid* 59, 217-232.
5. **Tropek R.**, Hradská I. (2009) Pavouci přírodní památky Prameniště Kateřinského potoka. *Erica* 16, 55-61.
4. Malenovský I., **Tropek R.** (2009) Faunistic records from the Czech Republic – 274. Hemiptera: Cicadomorpha: Cicadellidae. *Klapalekiana* 45, 80-82.
3. **Tropek R.** (2007) Pavouci (Araneae) xerotermních trávníků a lomů Chráněné krajinné oblasti Blanský les. *Klapalekiana* 43, 65-77.
2. **Tropek R.** (2007) Výsledky průzkumu arachnofauny zvláště chráněných území na Plzeňsku. *Erica* 14, 57-64.
1. Spitzer L., Tuf I.H., Tufová J., **Tropek R.** (2007) Příspěvek k poznání epigeických bezobratlých dvou přírodních jedlobukových lesů ve Vsetínských vrších (Česká republika). *Práce a Stud. Muz. Beskyd (Přir. Vědy)* 19, 71-82.

3. vědecké monografie

2. Řehounek J., Řehouňková K., **Tropek R.**, Prach K. (eds.) (2015) *Ekologická obnova území narušených těžbou nerostných surovin a průmyslovými deponiemi*, 2. vydání. Calla, České Budějovice. 215 pp.
1. **Tropek R.**, Řehounek J. (eds.) (2012) Bezobratlí postindustriálních stanovišť: význam, ochrana a management. ENTÚ AV ČR & Calla, České Budějovice, 152 pp.

4. kapitoly v monografiích

13. Prach K., Bejček V., Bogusch P., Dvořáková H., Frouz J., Hendrychová M., Kabrna M., Koutecká V., Lepšová A., Mudrák O., Polášek Z., Příkryl I., **Tropek R.**, Volf O., Zavadil V. (2015) *Výsyvky*. In Řehounek J. et al. (eds.): Ekologická obnova území narušených těžbou nerostných surovin a průmyslovými deponiemi, 2. vydání. Calla, České Budějovice, p. 18-43.
12. **Tropek R.**, Tichý L., Prach K., Řehounek J., Bogusch P., Heneberg P., Chuman T., Jurek V., Konvička M., Lepšová A., Novák J., Stárka L., Zavadil V. (2015) *Kamenolomy*. In Řehounek J. et al. (eds.): Ekologická obnova území narušených těžbou nerostných surovin a průmyslovými deponiemi, 2. vydání. Calla, České Budějovice, p. 44-75.
11. Řehounek K., Řehounek J., Beran L., Bogusch P., Blízek J., Boukal M., Grycz F., Hátle M., Hlásek J., Heneberg P., Hesoun P., Konvalinková P., Konvička M., Lepšová A., Matějček T., Rektoris L., Stárka L., Šebelíková L., **Tropek R.**, Zavadil V. (2015) *Pískovny*. In Řehounek J. et al. (eds.): Ekologická obnova území narušených těžbou nerostných surovin a průmyslovými deponiemi, 2. vydání. Calla, České Budějovice, p. 76-109.
10. **Tropek R.**, Rauch O., Kovář P., Řehounek J., Kubelka V., Lepšová A., Řehounek K., Volf O., Zavadil V. (2015) *Odkaliště a složiště jemných substrátů*. In Řehounek J. et al. (eds.): Ekologická obnova území narušených těžbou nerostných surovin a průmyslovými deponiemi, 2. vydání. Calla, České Budějovice, p. 158-191.
9. **Tropek R.**, Prach K. (2012) *Mining and post-industrial sites*. In Jongepierová I. et al. (eds.): Restoration projects in the Czech Republic. AOPK ČR, Praha, p. 87-93.
8. **Tropek R.**, Kadlec T., Beneš J. (2012) *Denní motýli*. In Tropek R., Řehounek J. (eds.): Bezobratlí postindustriálních stanovišť: význam, ochrana a management. ENTÚ BC AV ČR & Calla, České Budějovice, p. 21-33.
7. **Tropek R.**, Řezáč M. (2012) *Pavouci*. In Tropek R., Řehounek J. (eds.): Bezobratlí postindustriálních stanovišť: význam, ochrana a management. ENTÚ BC AV ČR & Calla, České Budějovice, p. 117-127.
6. **Tropek R.**, Řehounek J. (2012) *Bezobratlí postindustriálních stanovišť – shrnutí*. In Tropek R., Řehounek J. (eds.): Bezobratlí postindustriálních stanovišť: význam, ochrana a management. ENTÚ BC AV ČR & Calla, České Budějovice, p. 129-139.
5. Prach K., Bejček V., Bogusch P., Dvořáková H., Frouz J., Hendrychová M., Kabrna M., Koutecká V., Lepšová A., Mudrák O., Polášek Z., Příkryl I., **Tropek R.**, Volf O., Zavadil V. (2011) *Spoil heaps*. In: Řehounek K., Řehounek J., Prach K. (eds.) Near-natural restoration vs. technical reclamation of mining sites in the Czech Republic. p. 16-33.
4. **Tropek R.**, Tichý L., Prach K., Řehounek J., Bogusch P., Heneberg P., Chuman T., Konvička M., Lepšová A., Novák J., Stárka L., Zavadil V. (2011) *Stone quarries*. In: Řehounek K., Řehounek J., Prach K. (eds.) Near-natural restoration vs. technical reclamation of mining sites in the Czech Republic. p. 34-49.
3. Prach K., Bejček V., Bogusch P., Dvořáková H., Frouz J., Hendrychová M., Kabrna M., Koutecká V., Lepšová A., Mudrák O., Polášek Z., Příkryl I., **Tropek R.**, Volf O., Zavadil V. (2010) *Výsyvky*. In: Řehounek J., Řehounek K., Prach K. (eds.) Ekologická obnova území narušených těžbou nerostných surovin a průmyslovými deponiemi. p. 15-36.
2. **Tropek R.**, Tichý L., Prach K., Řehounek J., Bogusch P., Heneberg P., Chuman T., Konvička M., Lepšová A., Novák J., Stárka L., Zavadil V. (2010) *Kamenolomy*. In: Řehounek J., Řehounek K., Prach K. (eds.) Ekologická obnova území narušených těžbou nerostných surovin a průmyslovými deponiemi. p. 37-61.

1. Rauch O., Kovář P., **Tropek R.**, Řehounek J., Kubelka V., Lepšová A., Volf O., Zavadil V. (2010) **Odkaliště**. In: Řehounek J., Řehounková K., Prach K. (eds.) Ekologická obnova území narušených těžbou nerostných surovin a průmyslovými deponiemi. p. 133-153.

5. zvané přednášky na konferencích

7. **Diversity and amount of nectar rewards in plant-pollinator networks of wet meadows**, 49th Annual Meeting of the Ecological Society of Germany, Austria and Switzerland, Munster, Německo (září 2019)
6. **Seasonal patterns of butterflies and moths along altitude of Mount Cameroon**, Unifying Tropical Ecology: Strengthening collaborative science, Joint BES/gtö Symposium, Edinburgh, UK (duben 2019)
5. **Vanishing keystones? Effects of large herbivores on tropical biodiversity**, 5th Global Biodiversity Conservation Conference, Praha (září 2018)
4. **Biodiversity patterns along an elevational gradient of Mt. Cameroon: butterflies, moths and pollination networks**, Tropical elevational gradients: concepts and perspectives, international workshop, Dresden-Radebeul, Německo (březen 2017)
3. **Temná strana ochrany přírody**, Ekologie 2015, konference České společnosti pro ekologii, České Budějovice (září 2015)
2. **Odkaliště: šance pro přírodu?** Terestriční živočichové v pískovnách, o.s. Calla, České Budějovice (leden 2012)
1. **Osud těžbou narušených lokalit, aneb jak se ničí naděje naší krajiny**, Kostecké inspirování, Kostelec nad Černými lesy, Czechia (listopad 2008)

6. zvané přednášky na institucích

17. **The birds and the bees – Patterns and drivers of plant-pollinator interactions on Mount Cameroon**, online přednáška pro Society for Tropical Ecology, v rámci online cyklu přednášek Tropical Ecology Online (září 2021)
16. **Elevational gradient of Mount Cameroon: From biodiversity to pollination networks**, Department of Animal Ecology and Tropical Biology, University of Wurzburg, Německo (leden 2020)
15. **Chudáci včeličky... Co (ne)víme o ‚hmyzokalyse‘?** Biologické čtvrtky, Přírodovědecká fakulta, Univerzita Karlova, Praha (prosinec 2019)
14. **Specializace polinačních sítí podél ekologických gradientů: polinační sítě na svazích Kamerunské hory**, katedra zoologie, Přírodovědecká fakulta, Jihočeská univerzita, České Budějovice (prosinec 2019)
13. **Výsypky, pískovny a odkaliště: postindustriální příroda**, Rada vlády pro udržitelný rozvoj ČR, Praha (březen 2019)
12. **Unexplored hotspot: drivers of butterfly and moth biodiversity on Mount Cameroon**, Institute of Zoology, University of Bonn, Německo (říjen 2018)
11. **Temná strana ochrany přírody**, Centrum teoretických studií AV ČR a UK, Praha (leden 2018)
10. **Těžbou k ochraně přírody: biodiverzity post-těžebních lokalit**, Setkání speleologů 2017, Stará Oleška (září 2017)
9. **Biodiversity of butterflies and moths along an altitudinal gradient of Mt. Cameroon**, Institute of Systematics and Evolution of Animals, Polish Academy of Sciences, Krakow, Polsko (září 2016)
8. **Temná strana ochrany přírody**, Botanický ústav AV ČR, Třeboň (duben 2016)
7. **Dark side of conservation biology**, katedra biotechnických úprav krajiny, Fakulta životního prostředí, Česká zemědělská univerzita, Praha-Suchbát (prosinec 2015)

6. **Conservation of the Gulf of Guinea Highlands from a butterfly perspective**, Department of Zoology and Animal Physiology, Faculty of Science, University of Buea, Kamerun (říjen 2015)
5. **Postindustriální stanoviště a bezobratlí živočichové**, katedra ekologie a životního prostředí, Přírodovědecká fakulta, Univerzita Palackého, Olomouc (říjen 2014)
4. **Postindustriální stanoviště a bezobratlí živočichové**, ústav životního prostředí, Přírodovědecká fakulta, Univerzita Karlova, Praha (říjen 2013)
3. **Postindustriální stanoviště a bezobratlí živočichové**, katedra biologie a ekologie, Přírodovědecká fakulta, Ostravská univerzita, Ostrava (duben 2012)
2. **Postindustriální stanoviště a bezobratlí živočichové**, katedra botaniky a zoologie, Přírodovědecká fakulta, Masarykova univerzita, Brno (duben 2012)
1. **Postindustriální stanoviště a bezobratlí živočichové**, katedra zoologie, Přírodovědecká fakulta, Univerzita Karlova, Praha (březen 2012)

7. kvalifikační práce

- Tropek R.** (2012) Antropogenní stanoviště z hlediska ekologie a ochrany bezobratlých živočichů. **Dizertační práce**. Jihočeská univerzita, České Budějovice, 184 + VII pp.
- Tropek R.** (2008) Can quarries supplement rare xeric habitats in a piedmont region? Spiders of the Blansky les Mts., Czech Republic. **Rigorózní práce**. Jihočeská univerzita, České Budějovice, 14 pp.
- Tropek R.** (2008) Forest eternal? Endemic butterflies of the Bamenda Highlands, Cameroon, avoid close-canopy forest. **Magisterská diplomová práce**. Jihočeská univerzita, České Budějovice, 21 pp.
- Tropek R.** (2006) Složení a sukcese arachnocenóz kamenolomů a xerothermních lokalit CHKO Blanský les. **Bakalářská diplomová práce**. Jihočeská univerzita, České Budějovice, 45 pp.

8. řešení grantů (pouze řešitel, spoluřešitel, nebo garant)

12. **Latitudinal patterns in specialisation of interspecific interactions: Cross-continental geographical patterns in plant-pollinator networks**, projekt Junior STAR č. 21-24186M, Grantová agentura ČR, 2021–2025, řešitel
11. **Latitudinal patterns in specialisation of plant-pollinator interactions: comparison of tropical and temperate montane grasslands**, standardní projekt č. 20-16499S, Grantová agentura ČR, 2020–2023, řešitel
10. **Crucial drivers for pollination networks organisation: Effects of altitude, latitude and habitat fragmentation**, projekt PRIMUS č. 17/SCI/8, Univerzita Karlova, 2018–2020, řešitel
9. **Overlooked man-made habitats: understanding the drivers and patterns of freshwater biota in polluted standing waters**, standardní projekt č. 18-15927S, Grantová agentura ČR, 2018–2020, spoluřešitel (řešitel D. Boukal)
8. **Pollination networks along altitudinal gradients – the pollinators' point of view**, projekt GAUK č. 927116, Grantová agentura Univerzity Karlovy, 2016–2018, garant (řešitel J. Mertens)
7. **Elephants as a keystone in forming and maintaining of tropical biodiversity – a study of moths on Mt. Cameroon**, projekt GAJU č. 030/2016/P, Grantová agentura Jihočeské univerzity, 2016–2017, garant (řešitel V. Maicher)
6. **Structure and specialization of pollination networks along a tropical altitudinal gradient: a path to understanding biodiversity evolution**, juniorský projekt č. 16-11164Y, Grantová agentura ČR, 2016–2018, řešitel

5. *The history and future of Afromontane biodiversity reconstructed from phylogeography and biogeography of its butterflies*, Swiss Government Excellence Scholarship č. 2013.0170, Swiss Federal Commission for Scholarships (ESKAS), 2013–2014, řešitel
4. *Arthropods of anthropogenic fine-substrated habitats: community structure, conservation potential and species functional traits*, standardní projekt č. P504-12-2525, Grantová agentura ČR, 2012–2016, řešitel
3. *Phylogeography of West-African mountains using butterflies as a model group*, projekt GAJU č. 107/2012/P, Grantová agentura Jihočeské univerzity, 2012, řešitel
2. *History and future of mysterious Afromontane butterflies*, Waitt Grant no. W163–11, National Geographic Society USA, 2011–2012, řešitel
1. *The next challenge for restoration ecology: Importance of fly ash deposits for conservation of arthropods biodiversity*, projekt GAJU č. 160/2010/P, Grantová agentura Jihočeské univerzity, 2010, řešitel

9. popularizační články

13. Tropek R. (2019) Hilltopping, vrcholové hmyzí seznamky. *Vesmír* 98: 496-499.
12. Tropek R. (2019) Největší ekologičtí inženýři. *Přírodovědci.cz* 8(2): 14-15.
11. Musilová Z., Tropek R. (2019) Ryby afrických kráterových jezer. *Přírodovědci.cz* 8(2): 20-21.
10. Jersáková J., Tropek R. (2018) Současný pohled na vzájemnou spolupráci rostlin a opylovačů. *Živa* 2018: 295-308.
(článek oceněn *Purkyňovou cenou*)
9. Jersáková J., Tropek R. (2018) Polinační syndromy. *Živa* 2018: CLXIX-CLXXII a 308.
8. Pyšek P., Pyšková K., Hejda M., Müllerová J., Tropek R., Storch D. (2018) Udržování biologické rozmanitosti v jihoafrické savaně – Krugerův národní park jako modelové území. *Botanika* 2018(2), 7-11.
7. Tropek R., Řehounek J. (2014) Popílkoviště jako nečekaná šance na záchranu bezobratlých živočichů ohrožených vyhynutím. *Živa* 2014(6): 285-289. (článek oceněn *Cenou Živy pro autory do 30 let*)
6. Tropek R. (2011) Zoologický management? Děkuji, raději ne. *Vesmír* 90: 623-625.
5. Tropek R., Řehounek J., Konvička M. (2011) Výsyvky – nečekaná šance pro bezobratlé živočichy. *Ekologie a společnost* 6(11): 19-21.
4. Prach K., Frouz J., Karešová P., Konvalinková P., Koutecká V., Mudrák O., Novák J., Řehounek J., Řehounek K., Tichý L., Trnková R., Tropek R. (2009) Ekologie obnovy narušených míst II. Místa narušená těžbou surovin. *Živa* 57: 68-72.
(součást série, které získala *Zvláštní ocenění časopisu Živa*)
3. Tropek R. (2003) Chov švábů *Nauphoeta cinerea* jako krmiva. *Akvárium Terárium* 46(3): 66-69.
2. Tropek R. (2002) Chov a odchov sklípkan *Chilobrachys huahini*. *Akvárium Terárium* 45(10): 54-55.
1. Tropek R. (2002) Sklípkan *Brachypelma epicureanum*. *Sklípkan* 7: 105-106.

Spolupráce na popularizaci ekologie a vědeckého výzkumu v rozhlase, televizi, tisku a na zpravodajských serverech
shrnutá zde: <http://www.insect-communities.cz/media/on-our-research/>