

Önéletrajz

Név: Piross Imre Sándor, PhD
E-mail: piross.sandor@ecolres.hu
[ResearchGate](#), [ORCiD](#), [Google Scholar](#), [MTMT](#)



Szakmai tevékenységek

- 2025- Állatorvostudományi Egyetem, Biostatistika Tanszék tanársegéd
- 2023- ELKH/HUN-REN Ökológiai Kutatóközpont, Ökológiai és Botanikai Intézet Lendület Ökoszisztéma-szolgáltatás Kutatócsoport tudományos munkatárs
- 2022-2023 University of York, Department of Biology Research Associate/Postdoctoral Researcher
- 2021-2022 ELKH Ökológiai Kutatóközpont, Ökológiai és Botanikai Intézet Lendület Ökoszisztéma-szolgáltatás Kutatócsoport tudományos segédmunkatárs/munkatárs
- 2020-2021 ÁTE Biomatematikai és Számítástechnikai Tanszék tanársegéd
- 2018-2020: MTA Ökológiai Kutatóközpont tudományos segédmunkatárs
- 2015-2018: SZIE ÁOTK/ÁTE Biomatematikai és Számítástechnikai Tanszék Gyakorlatvezető, PhD-hallgató
- 2013-2018: Magyar Természettudományi Múzeum A kék vércse védelme a Kárpát-medencében LIFE+ természetvédelmi program
- 2011-2013: Magyar Madártani és Természetvédelmi Egyesület, Kékvércse-védelmi Munkacsoport önkéntes

Tanulmányok

- 2015-2018: Állatorvostudományi Egyetem,
(2022) Állatorvostudományi Doktori Iskola (PhD)
- 2013-2015: Szent István Egyetem Állatorvos-tudományi Kar Biológus mesterszak – zoológia szakirány
- 2010-2013: Szent István Egyetem Állatorvos-tudományi Kar Biológia alapképzési szak – szünbiológia szakirány

Közlemények

Piross, Imre Sándor, Valentin Lecheval, Scott Powell, Matina C. Donaldson-Matasci, Elva JH Robinson. **2025**. “Strong and weak environmental perturbations cause contrasting restructure of ant transportation networks.” *Proceedings B* <https://doi.org/10.1098/rspb.2024.2342>

Áron Domonkos Bihaly, **Imre Sándor Piross**, Raoul Pellaton, Viktor Szigeti, László Somay, Flóra Vajna, Zoltán Soltész, András Báldi, Miklós Sárospataki, Anikó Kovács-Hostyánszki. **2024**. “Landscape-Wide Floral Resource Deficit Enhances the Importance of Diverse Wildflower Plantings for Pollinators in Farmlands.” *Agriculture, Ecosystems & Environment* <https://doi.org/10.1016/j.agee.2024.108984>

Anikó Kovács-Hostyánszki, **Piross, Imre Sándor**, Mohamed A. Shebl. **2022**. “Non-native plant species integrate well into plant-pollinator networks in a diverse manmade flowering plant community”. *Urban Ecosystems* <https://doi.org/10.1007/s11252-022-01242-7>

Mórész, Ágnes, Anett Endrédi, **Imre Sándor Piross**, and Ferenc Jordán. **2021**. “Topology of Additive Pairwise Effects in Food Webs.” *Ecological Modelling* 440:109414. doi: [10.1016/j.ecolmodel.2020.109414](https://doi.org/10.1016/j.ecolmodel.2020.109414).

Piross, Imre Sándor, Szabolcs Solt, Éva Horváth, László Kotymán, Péter Palatitz, Péter Bertók, Krisztián Szabó, Nóra Vili, Zoltán Vas, Lajos Rózsa, Andrea Harnos, and Péter Fehérvári. **2020**. “Sex-Dependent Changes in the Louse Abundance of Red-Footed Falcons (*Falco Vespertinus*).” *Parasitology Research* 119(4):1327–35. doi: [10.1007/s00436-020-06634-2](https://doi.org/10.1007/s00436-020-06634-2).

Piross, Imre Sándor, Manju Siliwal, R. Suresh Kumar, Péter Palatitz, Szabolcs Solt, Péter Borbáth, Nóra Vili, Nóra Magonyi, Zoltán Vas, Lajos Rózsa, Andrea Harnos, and Péter Fehérvári. **2020**. “Sex Interacts with Age-Dependent Change in the Abundance of Lice Infesting Amur Falcons (*Falco Amurensis*).” *Parasitology Research* 119(8):2579–85. doi: [10.1007/s00436-020-06753-w](https://doi.org/10.1007/s00436-020-06753-w).

Piross, Imre Sándor, Andrea Harnos, and Lajos Rózsa. **2019**. “Rensch’s Rule in Avian Lice: Contradictory Allometric Trends for Sexual Size Dimorphism.” *Scientific Reports* 9(1):7908. doi: [10.1038/s41598-019-44370-5](https://doi.org/10.1038/s41598-019-44370-5).

Ágh, Nóra, **Imre Sándor Piross**, Gábor Majoros, Tibor Csörgő, and Eszter Szöllősi. **2019**. “Malaria Infection Status of European Robins Seems to Associate with Timing of Autumn Migration but Not with Actual Condition.” *Parasitology* 1–7. doi: [10.1017/S0031182018002184](https://doi.org/10.1017/S0031182018002184).

Piross, Imre Sándor, and Szabolcs Solt. **2018**. “Diseases, Parasites.” Pp. 93–94 in *THE BLUE VESPER. Ecology and Conservation of the Red-footed Falcon*. Budapest: MME. <https://www.nhbs.com/the-blue-vesper-book>

Piross, Imre Sándor, Rebeka Saliga, Szabolcs Solt, Éva Horváth, László Kotymán, Andrea Harnos, Lajos Rózsa, Péter Palatitz, and Péter Fehérvári. **2018**. “A Tolltetű-Fertőzőség És Fészekaljméret Kapcsolata a Vörös Vércsénél (*Falco Tinnunculus*): The Relationship of Louse Infestation and Clutch Size in the Common Kestrel (*Falco Tinnunculus*).” *Magyar Állatorvosok Lapja* (140):745–53. [Full Text on ResearchGate](https://www.researchgate.net/publication/328111111)

Harnos, Andrea, Péter Fehérvári, **Imre Sándor Piross**, Zoltán Karcza, Nóra Ágh, Szilvia Kovács, and Tibor Csörgő. **2016**. “Exploratory Analyses of Migration Timing and Morphometrics of the Pied Flycatcher (*Ficedula Hypoleuca*).” *Ornis Hungarica* 24(2):109–126. doi: [10.1515/orhu-2016-0019](https://doi.org/10.1515/orhu-2016-0019).

- Harnos, Andrea, Péter Fehérvári, **Imre Sándor Piross**, Nóra Ágh, Zsolt Karcza, Krisztina Konrád, and Tibor Csörgő. **2016**. “Exploratory Analyses of Migration Timing and Morphometrics of the Dunnock (*Prunella Modularis*).” *Ornis Hungarica* 24(2):127–144. doi: [10.1515/orhu-2016-0020](https://doi.org/10.1515/orhu-2016-0020).
- Piross, Imre Sándor**, Péter Fehérvári, Zoltán Vas, Szabolcs Solt, Éva Horváth, Péter Palatitz, Cristina Giosele, Marco Gustin, Mario Pedrelli, R. Suresh Kumar, Nick P. Williams, Rina Pretorious, Zephne Bernitz, Herman Bernitz, and Andrea Harnos. **2015**. “Louse (Insecta: Phthiraptera) Infestations of the Amur Falcon (*Falco Amurensis*) and the Red-Footed Falcon.” *Ornis Hungarica* 23(1):58–65. doi: [10.1515/orhu-2015-0005](https://doi.org/10.1515/orhu-2015-0005).
- Fehérvári, Péter, **Imre Sándor Piross**, László Kotymán, Szabolcs Solt, Éva Horváth, and Péter Palatitz. **2015**. “Species Specific Effect of Nest-Box Cleaning on Settlement Selection Decisions in an Artificial Colony System.” *Ornis Hungarica* 23(1):66–76. doi: [10.1515/orhu-2015-0006](https://doi.org/10.1515/orhu-2015-0006).
- Horváth, Éva, Szabolcs Solt, László Kotymán, Péter Palatitz, **Imre Sándor Piross**, and Péter Fehérvári. **2015**. “Provisioning Nest Material for Rooks; a Potential Tool for Conservation Management.” *Ornis Hungarica* 23(1):22–31. doi: [10.1515/orhu-2015-0002](https://doi.org/10.1515/orhu-2015-0002).