Mirea Dumitru Marian, doctorand & cercetător
Universitatea din București, Centrul de Cercetare a Mediului și Efectuare a Studiilor de Impact, România
Telefon: (+40) 727967304; E-mail: mirea.marian.d@gmail.com/ dumitru-marian.mirea@geo.unibuc.ro
Pagină web: http://www.ccmesi.ro / ORCID: https://orcid.org/0000-0002-0901-0438

STUDII

Doctorat Geografie	Universitatea din București, România	2020 - prezent
Master Știința Mediului	Universitatea din București, România	2020
Licență Știința Mediului	Universitatea din București, România	2018

POZIȚII PROFESIONALE

2020 - Prezent *Asistent cercetare,* Universitatea din București, Centrul de Cercetare a Mediului și Efectuare a Studiilor de Impact, România

- *LIFE ROsalia Conservation of saproxylic beetles in the Carpathians, LIFE19 NAT/RO/000023*, Finanțator: Uniunea Europeană - Agenția Executivă pentru Întreprinderi Mici și Mijlocii (EASME), 2020-2025

2020 - Prezent *Asistent didactic,* Universitatea din București, Centrul de Cercetare a Mediului și Efectuare a Studiilor de Impact, România

- Activități didactice la nivel licență: Biogeografia conservării, Biomuri terestre

2026 - Prezent *Asistent cercetare & Coordonator proiect,* Universitatea din București, Centrul de Cercetare a Mediului și Efectuare a Studiilor de Impact, România

- *Conservation Assessment of Endangered Buprestis splendens and Threatened Saproxylic Beetles in Southwestern Romania,* Finanțator: Mohamed bin Zayed Species Conservation Fund.

2025 - Prezent *Asistent cercetare,* Institutul de Cercetare al Universității din București, The Earth, Environmental and Life Sciences Division

- *BioClima Improving Monitoring for Better Integrated Climate and Biodiversity Approaches, Using Environmental and Earth Observations, 101181408*, Finanțator: HORIZON.2.6 - Hrană, Bioeconomie, Resurse Naturale, Agricultură și Mediu, 2025-2028

2022 - 2024 *Asistent cercetare,* Universitatea din București, Centrul de Cercetare a Mediului și Efectuare a Studiilor de Impact, România

- Proiect demonstrativ: Interactive tool for estimating abundance of wildlife populations (WildPop): PN-III-P2-2.1-PED-2021-1965, 2022-2024

PUBLICAȚII

Cărți

1. Bancila I. Raluca, Popescu D. Viorel, Miu V. Iulia, Manolache Steluta, **Marian D. Mirea**, Nita Andreea and Laurentiu Rozylowicz (2024), Guide for Estimating the Abundance and Occupancy of Wild Animals, OSF PREPRINTS.

Articole peer-review

Publicate, în curs de apariție, acceptate

Marian D. Mirea, Iulia V. Miu, Lavinia C. Pindaru, Steluta Manolache, Laurentiu Rozylowicz (2026). Shared allometric trajectories but contrasting sexual size dimorphism in *Osmoderma barnabita* and *Rosalia alpina* from the Eastern Carpathians, Romania. Bulletin of Insectology, 79: 77-88. DOI: 10.3897/bull.insectology.187568

Marian D. Mirea, Iulia V. Miu, Viorel D. Popescu, Lavinia C. Pindaru, Steluta Manolache, Silviu Chiriac, Laurentiu Rozylowicz (2026). Hermit beetle (*Osmoderma barnabita*) habitat selection and movement are shaped by tree microhabitat availability in Eastern Romanian Carpathians. Insect Conservation and Diversity, 1–16. DOI: 10.1111/icad.70078

Andreea C. Drăghici, Ionuț Ș. Iorgu, Rozalia M. Motoc, Cosmin O. Manci, **Marian D. Mirea**, Iulia V. Miu (2025). *A Reassessment of the Genus Trichius Fabricius, 1775 (Coleoptera: Scarabaeidae: Cetoniinae) in Romania.* **The Coleopterists Bulletin.**

Marian D. Mirea, Iulia V. Miu, Viorel D. Popescu, Bekka S. Brodie, Silviu Chiriac, Laurentiu Rozylowicz (2024). *Priority conservation areas for protected saproxylic beetles in Romania under current and future climate scenarios.* **Biodiversity and Conservation.**

Laurentiu Rozylowicz, Viorel D. Popescu, Steluta Manolache, Andreea Nita, Simona R. Gradinaru, **Marian D. Mirea**, Raluca I. Bancila (2024). *Occupancy and N-mixture modeling applications in ecology: A bibliometric analysis.* **Global Ecology and Conservation.**

Laurentiu Rozylowicz, Viorel D. Popescu, **Marian D. Mirea**, Steluta Manolache, Iulia V. Miu, Andreea Nita, Lavinia Pindaru, Raluca I. Bancila (2024). *WILDPOP: An interactive tool for estimating occupancy and abundance of wildlife populations.* **Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences.**

Paulina Anastasiu, Iulia V Miu, **Marian D. Mirea** et al., 2024 (2024). *Alien plant species distribution in Romania: a nationwide survey following the implementation of the EU Regulation on Invasive Alien Species.* **Biodiversity Data Journal**

Marian D. Mirea, Steluta Manolache, Cristiana M. Pioarca-Ciocanea, Andreea Nita, Miu, I. V., Viorel D. Popescu, Bekka S. Brodie, Matei I. Dragomir, Ion Militaru, Silviu Chiriac, Laurentiu Rozylowicz (2021). *Conservation of saproxylic beetles in the Carpathians*. **Research Ideas and Outcomes**.

CONFERINȚE

1. **Marian D. Mirea**, Miu Iulia V., Popescu Viorel D., Brodie Bekka S., Chiriac Silviu, Rozylowicz Laurențiu. 2024. *Priority conservation areas for protected saproxylic beetles in Romania under current and future climate scenarios*. Entomology 2024, Phoenix, Arizona, SUA. 10–13 noiembrie 2024.
2. Chiriac Silviu, **Marian D. Mirea**. 2024. *Conservation of saproxylic beetles in the Romanian Carpathians.* Entomology 2024, Phoenix, Arizona, SUA. 10–13 noiembrie 2024.
3. **Marian D. Mirea**, Chiriac Silviu, Manolache Steluța, Miu Iulia V., Pîndaru Lavinia, Popescu Viorel D., Rozylowicz Laurențiu. 2024. *Movement ecology of the hermit beetle (Osmoderma eremita) in the Eastern Romanian Carpathians*. ZoologyCon 2024, București, România. 6–9 noiembrie 2024.

4. **Marian D. Mirea**, Rozylowicz Laurențiu. 2023. *Modeling the distribution of saproxylic insects in Europe under different climate change scenarios*, Climate, water and society: Changes and challenges, București România. 3 - 7 iulie 2023.

5. **Marian D. Mirea,** Chiriac Silviu, Manolache Steluța, Miu Iulia V., Pîndaru Lavinia, Popescu Viorel D., Rozylowicz Laurențiu. 2023. *Movement ecology of hermit beetles (Osmoderma eremita) in the Eastern Romanian Carpathians*. *XII European Congress of Entomology*, Heraklion, Creta, Grecia. 16 - 20 octombrie 2023.

6. **Marian D. Mirea,** Chiriac Silviu, Manolache Steluța, Miu Iulia V., Pîndaru Lavinia, Popescu Viorel D., Rozylowicz Laurențiu. 2023. *Movement ecology of hermit beetles (Osmoderma eremita) in the Eastern Romanian Carpathians.* Environment at a Crossroads: SMART Approaches for a Sustainable Future - EcoSmart, București, România. 17-18 noiembrie 2023.

7. Chiriac Silviu, **Marian D. Mirea**. 2023. *Conservation of saproxylic beetles in the Romanian Carpathians (LIFE ROsalia)*. XII European Congress of Entomology, Heraklion, Creta, Grecia. 16–20 octombrie 2023.

8. Rozylowicz Laurențiu, Băncilă R.I., Popescu Viorel D., Niță A., **Marian D. Mirea**, Manolache Steluța. 2023. *Hierarchical methods for alien species data collection*. În: Trichkova T., Kalcheva H., Tomov R., Vladimirov V., Tyufekchieva V. (eds.), Book of Abstracts, Joint ESENIAS and DIAS Scientific Conference 2023 and 12th ESENIAS Workshop: Globalisation and Invasive Alien Species in the Black Sea and Mediterranean Regions – Management Challenges and Regional Cooperation, Varna, Bulgaria. 11–14 octombrie 2023.

9. **Marian D. Mirea,** Chiriac Silviu. 2022. *Conservation of saproxylic beetles in the Carpathians* (LIFE 19 – LIFE Rosalia). 26th International Congress of Entomology, Helsinki, Finlanda. 17–22 iulie 2022.

10. **Marian D. Mirea,** Chiriac Silviu. 2022. *Conservation of saproxylic beetles in the Carpathians*. Life Eremita Final Conference: Risultati conseguiti e prospettive future, Bologna, Italia. 10 iunie 2022.

11. **Marian D. Mirea,** Rozylowicz Laurențiu. 2022. *Modeling the spatial distribution of saproxylic insects in Romania using different climate change scenarios*. Geographical Perspectives on Global Changes, București, România. 21 noiembrie 2022.

12. Rozylowicz Laurențiu, Popescu Viorel D., Băncilă Radu, Niță A., Manolache Steluța, Grădinaru Simona, **Marian D. Mirea**. 2022**.** Interactive tool for estimating abundance of wildlife populations. Geographical Perspectives on Global Changes, București, România. 18–19 noiembrie 2022.

13. **Marian D. Mirea**. 2021. *Effectiveness of the Natura 2000 network for protecting Rosalia alpina in Romania*. The 2nd International Conference: Geographical Sciences and the Future of Earth, România. 12–13 noiembrie 2021.

FORMARE PROFESIONALĂ

Școală de instruire, **Generalised Additive Models in R**, 2023.

Școală de instruire, **R Bootcamp Master**, 2023.

Școală de instruire, **Introduction to Species Distribution Modelling**, 2021.

Școală de instruire, ArcGIS Pro Course, **Essential Workflows, Esri Authorized Training Program**, 2019.

Școală de instruire, AutoCAD 2D Certification, **Absolute School**, 2016.

Școală de instruire, SQL Databases Certification**, Absolute School**, 2016.

AFILIERI PROFESIONALE

Society for Conservation Biology

