

Granturi

Racul bihorean: de la necunoscut, spre măsuri moderne de conservare a speciei

Instituția gazdă: Universitatea de Vest din Timișoara

Director proiect: Dr. Lucian Pârvulescu

Prioritățile proiectului: cunoașterea și conservarea speciei

Sursa de finanțare: PN III - Proiecte de Cercetare Exploratorie

Cod proiect: PN-III-P4-ID-PCE-2020-1187

Durata: 3 ani (2021-2023)

Buget: 1.197.712,00 lei

Website: <http://idle.crayfish.ro>

Rezultate: Pârvulescu et al (2021); Dornik et al (2021); Masigol et al (2023); Neculae et al (2023); Satmari et al (2023);

Mecanismul invaziei racului dungat în bazinul inferior al Dunării

Instituție gazdă: Universitatea de Vest din Timișoara

Director proiect: Dr. Lucian Pârvulescu

Prioritățile proiectului: cercetare fundamentală

Sursa de finanțare: PN II RESURSE UMANE „Tinare Echipe de cercetare”

Cod proiect: PN-II-RU-TE-2014-4-0785

Durata: 2 ani (2015-2017)

Buget: 549.162,00 lei

Website: <http://inv.crayfish.ro/>

Rezultate: Pârvulescu et al (2015); Pârvulescu et al (2016); Lele & Pârvulescu (2017); Pârvulescu et al (2017); Panteleit et al (2018); Pârvulescu et al (2019); Lele & Pârvulescu (2019); Pârvulescu (2019); Pacioglu et al (2019); Pacioglu et al (2020); Francesconi et al (2021)

Racul-de-ponoare (*Austropotamobius torrentium*), distribuția în habitatele din România, ecologia și genetica populațiilor

Instituție gazdă: Muzeul Național de Istorie Naturală „Grigore Antipa” din București

Director proiect: Dr. Iorgu Petrescu

Sursa de finanțare: PN II IDEI „Proiecte de cercetare exploratorie”

Cod proiect: PN-II-ID-PCE-2008-2-1458

Durata: 3 ani (2008-2011)

Buget: 545.448,00 lei

Rolul în proiect: **cercetător** responsabil cu realizarea și coordonarea activităților de culegere a datelor din teren, prelucrarea și publicarea datelor despre distribuția și ecologia speciei

Rezultate științifice: Pârvulescu & Hamchevici (2010); Pârvulescu et al (2011); Pârvulescu & Zaharia (2013); Pârvulescu et al (2013); Pârvulescu & Zaharia (2014); Copilaș-Ciocianu (2014); Pîrvu et al (2015); Șandric et al (2019); Pârvulescu et al (2020)

Contracte servicii

Măsuri de management pentru protejarea și conservare a biodiversității din arealul Parcului Național Domogled – Valea Cernei

Beneficiar: Pro Biodiversitas SRL

Director proiect: Baican Marius

Sursa de finanțare: Ministerul Fondurilor Europene

Cod proiect: SMIS 142968

Durata: 24 luni (2022-2023)

Serviciu prestat: **expert crustacee**

Rezultate:

Elaborarea instrumentelor pentru managementul adaptativ al capitalului natural din ariile protejate Parcul Natural Apuseni, ROSCI0002 Apuseni, ROSPA0081 Munții Apuseni – Vlădeasa și ROSCI0016 Buteasa

Beneficiar: Pro Biodiversitas SRL

Director proiect: Brînzan Maria Oana

Sursa de finanțare: Ministerul Fondurilor Europene

Cod proiect: SMIS 122643

Durata: 24 luni (2021-2023)

Serviciu prestat: **expert crustacee**

Rezultate:

Managementul adecvat al speciilor invazive din România, în conformitate cu Regulamentul UE 1143/2014 referitor la prevenirea și gestionarea introducerii și răspândirii speciilor alogene invazive

Beneficiar: Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor & Universitatea din București

Sursa de finanțare: FEDR, Programul Operațional Infrastructură Mare

Cod proiect: POIM2014+ 120008

Durata: 36 luni (2020-2023)

Serviciu prestat: **expert**

Website: <https://invazive.ccmesi.ro>

Rezultate: Popa et al (2020)

Completarea nivelului de cunoaștere a biodiversității prin implementarea sistemului de monitorizare a stării de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar din România și raportarea în baza Articolului 17 al Directivei Habitate 92/43/CEE

Beneficiar: Muzeul Național de Istorie Naturală „Grigore Antipa”

Director proiect: Dr. Doina Cioacă

Sursa de finanțare: Ministerul Fondurilor Europene

Cod proiect: SMIS 2014+: 120009

Durata: 36 luni (03.2019-03.2022)

Serviciu prestat: **expert**

Rezultate:

Monitorizarea stării de conservare a speciilor comunitare de nevertebrate din România

Beneficiar: Institutul de Biologie București

Director proiect: Dr. Simona Mihăilescu

Sursa de finanțare: Programul Operațional Sectorial Mediu, Axa prioritară 4

Cod proiect: SMIS-CSNR 17655

Durata: 12 luni (06.2014-06.2015)

Serviciu prestat: **expert principal**

Rezultate: Ghid nevertebrate (2015)

Dezvoltarea creativității și a capacității de inovare prin abordări interdisciplinare și facilitarea inserției absolvenților pe piața muncii

Beneficiar: Universitatea de Vest din Timișoara

Director proiect: Dr. Adriana Isvoran

Sursa de finanțare: Fondul Social European și Ministerul Muncii, Familiei și Protecției Sociale

Cod proiect: POSDRU/161/2.1/G/133468

Durata: 18 luni (2014-2015)

Serviciu prestat: **expert responsabil** stagii de pregătire practică

Implementation of Natura 2000 Network in Romania

Beneficiar: Ministerul Mediului și Dezvoltării Durabile

Director proiect: Dr. Owen Mountford

Sursa de finanțare: PHARE RO 2004/016-772.03.03.6.01

Cod proiect: EuropeAid121260/D/SV/RO

Durata: 6 luni (apr. – sept. 2007)

Serviciu prestat: **expert secundar** colectare date bibliografice și de teren cu privire la distribuția speciilor de crustacee din Directiva Consiliului Europei 92/43 EEC

Rezultate: fișa speciei *Austropotamobius torrentium* (2008)

Lucruri științifice

Publicații indexate în Web of Science™ (Core Collection®)

38. Satmari A, Miok K, Ion MC, Zaharia C, Schimpf A, **Pârvulescu L (2023)** Headwater refuges: Flow protects *Austropotamobius* crayfish from *Faxonius limosus* invasion. *NeoBiota* 88

37. Neculae A, Barnett ZC, Miok K, Dalosto MM, Kuklina I, Kawai T, Santos S, Furse JM, Sîrbu OI, Stoeckel J, Pârvulescu L (2023) Living on the edge: Crayfish as drivers to anoxification of their own shelter microenvironment. *PLoS ONE*

-
36. Masigol H, van West P, Taheri SR, Grandes JMF, **Pârvulescu L**, McLaggan D, Bliss TT, Mostowfizadeh-Ghalamfarsa R, Grossart HP, Pourmaghadam MJ (2023) Advancements, deficiencies, and future necessities of studying Saprolegniales: a semiquantitative review of 1073 published papers. *Fungal Biology Reviews* 46, 100319
35. Theissinger K, Fernandes C, Formenti G, Bista I, Berg PR, Bleidorn C, Bombarely A, Crottini A, Gallo GR, Godoi JA, Jentoft S, Malukiewicz J, Mouton A, Oomen RA, Paez S, Palsbøll PJ, Pampoulie C, Ruiz-López MJ, Secomandi S, Svardal H, Theofanopoulou C, de Vries J, Waldvogel A-M, Zhang G, Jarvis ED, Bálint M, Ciofi C, Waterhouse RM, Mazzoni CJ, Höglund J, **European Reference Genome Atlas (ERGA) Consortium** (2023) How genomics can help biodiversity conservation. *Trends in Genetics*
34. Formenti G, Theissinger K, Fernandes C, Bista I, Bombarely A, Bleidorn C, Ciofi C, Crottini A, Godoy JA, Höglund J, Malukiewicz J, Mouton A, Oomen RA, Paez S, Palsbøll PJ, Pampoulie C, Ruiz-López MJ, Svardal H, Theofanopoulou C, de Vries J, Waldvogel A-M, Zhang G, Mazzoni CJ, Jarvis ED, Bálint M, **European Reference Genome Atlas (ERGA) Consortium** (2022) The era of reference genomes in conservation genomics. *Trends in Ecology and Evolution* 37: 197–202
33. Francesconi C, Pîrvu M, Schrimpf A, Schulz R, Pârvulescu L, Theissinger K (2021) Mating strategies of invasive versus indigenous crayfish: Multiple paternity as a driver for invasion success?. *Freshwater Crayfish* 26: 89–98
32. Dornik A, Ion MC, Chețan MA, **Pârvulescu L** (2021) Soil-related predictors for distribution modelling of four European crayfish species. *Water* 13, 2280
31. **Pârvulescu L**, Stoia DI, Miok K, Ion MC, Puha AE, Sterie M, Vereș M, Marcu I, Muntean MD, Aburel OM (2021) Force and boldness: Cumulative assets of a successful crayfish invader. *Frontiers in Ecology and Evolution* 9, 581247
30. Maiakovska O, Andriantsoa, Tönges S, Legrand C, Gutekunst J, Hanna K, **Pârvulescu L**, Novitsky R, Weiperth A, Sciberras A, Deidun A, Ercoli F, Kouba A, Lyko F (2021) Genome analysis of the monoclonal marbled crayfish reveals genetic separation over a short evolutionary timescale. *Communications Biology* 4, 74
29. **Pârvulescu L**, Iorgu EI, Zaharia C, Ion MC, Satmari A, Krapal AM, Popa OP, Miok K, Petrescu I, Popa LO (2020) The future of endangered crayfish in light of protected areas and habitat fragmentation. *Scientific Reports* 10, 14870
28. Ungureanu E, Mojžišová M, Tangerman M, Ion MC, **Pârvulescu L**, Petrusek A (2020) The spatial distribution of *Aphanomyces astaci* genotypes across Europe: introducing the first data from Ukraine. *Freshwater Crayfish* 25: 77–87
27. Pacioglu O, Strungaru SA, Ianovici N, Filimon MN, Sinitean A, Iacob G, Barabas H, Acs A, Muntean H, Plavan GI, Schulz R, Zubrod J, **Pârvulescu L** (2020) Ecophysiological and life-history adaptations of *Gammarus balcanicus* (Schäferna, 1922) in a sinking-cave stream from Western Carpathians (Romania). *Zoology* 139: 125754
26. Ion MC, Puha AE, Suci T, **Pârvulescu L** (2020) Get a grip: unusual disturbances drive crayfish to improvise. *Behaviour* 157: 101–120
25. Pacioglu O, Theissinger K, Alexa A, Samoilă C, Sîrbu OI, Schrimpf A, Zubrod JP, Schulz R, Pîrvu M, Lele SF, Jones JI, **Pârvulescu L** (2020) Multifaceted implications of the competition between native and invasive crayfish: a glimmer of hope for the native's long-term survival. *Biological Invasions* 22: 827–842
24. Pacioglu O, Ianovici N, Filimon MN, Sinitean A, Iacob G, Barabaș H, Pahomi A, Acs A, Muntean H, **Pârvulescu L** (2019) The multifaceted effects induced by floods on the macroinvertebrate communities inhabiting a sinking cave stream. *International Journal of Speleology* 48: 167–177
23. Pacioglu O, Zubrod JP, Schulz R, Jones JI, **Pârvulescu L** (2019) Two is better than one: combining gut content and stable isotope analyses to infer the diet and trophic interactions of a native and an invasive crayfish species. *Hydrobiologia* 839: 25–35
-

-
- 22. Pârvulescu L (2019)** Introducing a new *Austropotamobius* crayfish species (Crustacea, Decapoda, Astacidae): A Miocene endemism of the Apuseni Mountains, Romania. *Zoologischer Anzeiger* 279: 94–102
- 21. Lele SF, Pârvulescu L (2019)** Crayfish chelae usage suggests predominantly ambidextrous habitude. *Crustaceana* 92: 257–267
- 20. Șandric I, Satmari A, Zaharia C, Petrovici M, Cîmpean M, Battes KP, David DC, Pacioglu O, Weiperth A, Gál B, Pîrvu M, Muntean H, Spătaru A, Toma, CG, Pârvulescu L (2019)** Integrating catchment land cover data to remotely assess freshwater quality: A step forward in heterogeneity analysis of river networks. *Aquatic Sciences* 81:26
- 19. Pârvulescu L, Pérez-Moreno JL, Panaiotu C, Drăguț L, Schrimpf A, Popovici ID, Zaharia C, Weiperth A, Gál B, Schubart CD, Bracken-Grissom H (2019)** A journey on plate tectonics sheds light on European crayfish phylogeography. *Ecology and Evolution* 9: 1957–1971
- 18. Panteleit J, Keller NS, Makkonen J, Martín-Torrijos L, Pîrvu M, Patrulea V, Preda C, Diéguez-Uribeondo J, Schrimpf A, Pârvulescu L (2018)** Hidden sites in the distribution of the crayfish plague pathogen *Aphanomyces astaci* in Eastern Europe: relicts of genetic groups from older outbreaks?. *Journal of Invertebrate Pathology* 157: 117–124
- 17. Pârvulescu L, Togor A, Lele SF, Scheu S, Șinca D, Panteleit J (2017)** First established population of marbled crayfish (Decapoda, Cambaridae) in Romania. *BioInvasions Records* 6: 357–362
- 16. Lele SF, Pârvulescu L (2017)** Experimental evidence of the successful invader *Orconectes limosus* outcompeting the native *Astacus leptodactylus* in acquiring shelter and food. *Biologia* 72: 877–885
- 15. Pacioglu O, Pârvulescu L (2017)** The chalk hyporheic zone: a true ecotone?. *Hydrobiologia* 790: 1–12
- 14. Pârvulescu L, Zaharia C, Groza MI, Csillik O, Satmari A, Drăguț L (2016)** Flash-flood potential: a proxy for crayfish habitat stability. *Ecohydrology* 9: 1507–1516
- 13. Pârvulescu L, Pîrvu M, Moroșan LG, Zaharia C (2015)** Plasticity in fecundity highlights the females' importance in the spiny-cheek crayfish invasion mechanism. *Zoology* 118: 424–432
- 12. Pîrvu M, Zaharia C, Satmari A, Pârvulescu L (2015)** Spatial ecology of *Hydropsyche incognita* (Trichoptera: Hydropsychidae) in the Carpathians. *European Journal of Entomology* 112: 106–113
- 11. Copilaș-Ciocianu D, Grabowski M, Pârvulescu L, Petrussek A (2014)** Zoogeography of epigeal freshwater Amphipoda (Crustacea) in Romania: fragmented distributions and wide altitudinal variability. *Zootaxa* 3893: 243–260
- 10. Schrimpf A, Theissing K, Dahlem J, Maguire I, Pârvulescu L, Schulz HK, Schulz R (2014)** Phylogeography of noble crayfish (*Astacus astacus*) reveals multiple refugia. *Freshwater Biology* 59: 761–776
- 9. Pârvulescu L, Zaharia C (2014)** Distribution and ecological preferences of noble crayfish in the Carpathian Danube basin: biogeographical insights into the species history. *Hydrobiologia* 726: 53–63
- 8. Pârvulescu L, Zaharia C, Satmari A, Drăguț L (2013)** Is the distribution pattern of the stone crayfish in the Carpathians related to karstic refugia from Pleistocene glaciations?. *Freshwater Science* 32: 1410–1419
- 7. Pârvulescu L, Zaharia C (2013)** Current limitations of the stone crayfish distribution in Romania: Implications for its conservation status. *Limnologica* 43: 143–150
- 6. Schrimpf A, Pârvulescu L, Copilaș-Ciocianu D, Petrussek A, Schulz R (2012)** Crayfish plague pathogen detected in the Danube Delta – a potential threat to freshwater biodiversity in southeastern Europe. *Aquatic Invasions* 7: 503–510
- 5. Pârvulescu L, Schrimpf A, Kozubíková E, Cabanillas Resino S, Vrålstad T, Petrussek A, Schulz R (2012)** Invasive crayfish and crayfish plague on the move: first detection of the plague agent *Aphanomyces astaci* in the Romanian Danube. *Diseases of Aquatic Organisms* 98: 85–94
-

-
4. Schrimpf A, Schulz HK, Theissing K, **Pârvulescu L**, Schulz R (2011) The first large-scale genetic analysis of the vulnerable noble crayfish *Astacus astacus* reveals low haplotype diversity of Central European populations. *Knowledge and Management of Aquatic Ecosystems* 401, 35
3. **Pârvulescu L**, Pacioglu O, Hamchevici C (2011) The assessment of the habitat and water quality requirements of the stone crayfish (*Austropotamobius torrentium*) and noble crayfish (*Astacus astacus*) species in the rivers from the Anina Mountains (SW Romania). *Knowledge and Management of Aquatic Ecosystems* 401, 03
2. **Pârvulescu L**, Hamchevici C (2010) The relation between water quality and the distribution of *Gammarus balcanicus* Schaferna 1922 (Amphipoda: Gammaridae) in the Anina Mountains. *Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences* 5(2): 161–168
1. **Pârvulescu L**, Paloş C, Molnar P (2009) First record of the spiny-cheek crayfish *Orconectes limosus* (Rafinesque, 1817) (Crustacea: Decapoda: Cambaridae) in Romania. *North-Western Journal of Zoology* 5: 426–428

clasament JCR® top #1, Q1, Q2, Q3-Q4

Publicații indexate în Baze de Date Internationale (BDI):

12. Gál B, Gábris V, Csányi B, Cser B, Danyik T, Farkas A, Farkas J, Gebauer R, Répás E, Szajbert B, Kouba A, Patoka J, **Parvulescu L**, Weiperth A (2018) Present distribution of the invasive red swamp crayfish *Procambarus clarkii* (Girard, 1852) and its effects on the fish fauna assemblages in some tributaries of the Hungarian section of the River Danube. *Pisces Hungarici* 12: 71–76
11. **Pârvulescu L** (2012) Distribution and ecological preferences of the stone crayfish *Austropotamobius torrentium* (Schränk, 1803) (Decapoda: Astacidae) in the north-west Romania. *Travaux du Museum National d'Histoire Naturelle "Grigore Antipa"* 55: 41–50
10. Copilaş-Ciocianu D, **Pârvulescu L** (2012) Faunistic overview upon the aquatic malacostracans (Crustacea, Malacostraca) of Cefa Nature Park (Crişana, Romania). *Transylvanian Review of Systematical and Ecological Research* 13: 99–106
9. Eftenoiu CC, Petrovici M, **Pârvulescu L** (2011) Assessment on the Ephemeroptera distribution (Insecta) in relation with aquatic parameters in different rivers from Aninei Mountains (SW Romania). *AACL Bioflux* 4(1): 27–39
8. Copilaş-Ciocianu D, **Pârvulescu L** (2011) New record of the Amur sleeper *Perccottus glenii* Dybowski, 1877 (Pisces: Odontobutidae), the first record in the Romanian Mureş River Basin. *Bihorean Biologist* 5(1): 73–74
7. **Pârvulescu L**, Petrescu I (2010) The distribution of stone crayfish *Austropotamobius torrentium* (Schränk, 1803) (Crustacea: Decapoda: Astacidae) in the south-west Romanian mountain and sub-mountain area. *Travaux du Museum National d'Histoire Naturelle "Grigore Antipa"* 53: 103–113
6. Boboescu I, **Pârvulescu L**, Deju R (2010) Water mites (Acari, Hydrachnidia) from the Vânători Neamţ Nature Park (Romania). *Studii și Cercetări Științifice Universitatea Bacau Seria Biologie* 19: 92–99
5. **Pârvulescu L** (2010) Comparative biometric study of crayfish populations in the Anina Mountains (SW Romania) hydrographic basins. *Studia Universitatis Babeş–Bolyai Biologia* 55(1): 3–15
4. Dumbravă-Dodoacă M, Ogrin MF, Pützschler JA, **Pârvulescu L** (2010) The distribution of caddisfly fauna (Insecta: Trichoptera) in Aninei Mountains (Southwestern Romania). *Analele Universității din Oradea Fascicula Biologie* 17(1): 95–99
3. **Pârvulescu L** (2009) The epigeal freshwater malacostracans (Crustacea: Malacostraca) of the rivers in the Anina Mountains (SW Romania). *Studia Universitatis Babeş–Bolyai Biologia* 54(2): 3–17
2. **Pârvulescu L** (2008) The aquatic malacostracean fauna (Crustacea: Malacostraca) from the Mehedinți Plateau Rivers. *Studia Universitatis Babeş–Bolyai Biologia* 53(2): 17–24
-

1. Părvulescu L (2007) The nesting of Common Teal *Anas crecca* L., 1758 (Aves: Anseriformes: Anatidae) in Romania. *Travaux du Museum National d'Histoire Naturelle "Grigore Antipa" 50*: 283–287

Prezentări publice

2023, 5-8 septembrie – **CrayFIT A regional European IAA meeting**, Life CLAW, Pavia, Italia

- Conservation genomics of endemic crayfish species *Austropotamobius bihariensis* populations using reduced representation sequencing
- Reference genomes for non-model invertebrates: Giant genome sequencing of the endangered *Austropotamobius bihariensis*
- Contrasting endemic and cosmopolitan patterns in the evolution of *Austropotamobius* crayfish lineages
- Towards protecting an endemic crayfish species in Romania: distribution, conservation status and threats

2023, 10-13 aprilie – **Smart Diaspora 2023. Diaspora în învățământ superior, știință, inovare și antreprenariat. Diaspora și prietenii ei**, Timișoara, România

- Workshop: Bioinformatica fără frontiere: de la infrastructura de date la aplicații multidisciplinare

Organizator, Chair secțiunea „Genomics in Biodiversity Conservation”

2022, octombrie 12-14– **Sesiunea internațională de comunicări științifice a Muzeului Țării Crișurilor. Interferențe. Trecut, prezent, viitor**, Oradea – Complex Muzeal

- Hidden in plain sight: A journey on plate tectonics of the Apuseni Mountains revealed a new European crayfish species

2022, 20-25 iunie – **IAA23 – Symposium of the International Association of Astacology**, Hluboká nad Vltavou, Czech Republic

- Towards real-time global mapping of crayfish species and crayfish plague occurrence

Co-autor:

- Force and boldness a side-by-side comparison of native narrow-clawed crayfish (*Pontastacus leptodactylus*) and invasive spiny-cheek crayfish (*Faxonius limosus*)
- Mapping the scientific research on crayfish behaviour: A bibliometric analysis

Chairman pentru secțiunea „Ecology and Biology”.

2021, 15 aprilie – **seminar săptămânal**, Evolutionary Zoology and Human Biology Department, University of Debrecen, Hungary. Lector Invitat:

- Hidden in plain sight

2019, 27-30 August – **IAA Gotland 2019 – Crayfish and Aquaculture Conference**, Visby, Gotland, Suedia

- A journey on plate tectonics sheds light on European crayfish phylogeography

Co-autor:

- Get a grip: Unusual disturbances drive crayfish to improvise

2018, 9-13 iulie – **International Association of Astacology (IAA) 22th Symposium**, Pittsburgh, PA, USA. Prezentare poster:

- Exploring the limit and beyond of hypoxia: Behavioural-driven conservation of an ancestral legacy of freshwater crayfish

Co-autor:

- Are soil properties good predictors in distribution modelling for three European crayfish?

2017, 28-30 septembrie – **Biogeography of the Carpathians**, Cluj-Napoca, Romania. Prezentare poster:

- A journey on plate tectonics sheds light on European crayfish phylogeography

2016, 5-8 septembrie – **International Association of Astacology (IAA) 21th Symposium**, Madrid, Spania. Prezentare orală:

- The future of endangered *Austropotamobius torrentium* (Schrank 1803) in the light of protected areas and habitat fragmentation: a case study from the Carpathians

Mentor, coautor:

- Adaptive response to early dominance of an acute invader? A case study of native crayfish populations recovery in the Lower Danube. Posterul a fost premiat cu distincția
-

„Outstanding Student Poster Award”, acordată de către președintele IAA, Lennart Edsman

2015, 7-10 octombrie – a **5-a ediție a Conferinței Internaționale Aquatic Biodiversity**, Sibiu, România, organizată de Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu, Romania. Pezentare orală:

- Shelter choice prevents crayfish populations drift in streams

Coautor la prezentarea:

- Assessing the crayfish ability to use anaerobic metabolism under microrefugia conditions

2015, 9-12 aprilie – **European Crayfish conference: Research and Management**, Landau, organizată de Universitatea Koblenz-Landau, Germania. Membru în Consiliul Științific al conferinței. Pezentare orală:

- Females - the key of success in spiny-cheek crayfish invasion

Coautor la prezentările:

- Insights into the stone crayfish history revealed by Romanian populations: a revision of the species' biogeography
- Crayfish distribution reflect freshwater habitat's stability
- Narrow-clawed crayfish in the Danube Delta (Romania) and River Dniester (Republic of Moldova) may carry relic crayfish plague genotypes of older outbreaks

2014, 14-15 mai – a **6-a ediție a conferinței pentru studenți Studium Oecologicum**, Sibiu, organizată de Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu, Romania. Membru în consiliul științific, co-autor la prezentarea orală:

- Secretul unei invazii de succes: fecunditatea

2013, 8-11 octombrie – a **4-a ediție a Conferinței Internaționale Aquatic Biodiversity**, Sibiu, organizată de Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu, Romania. Pezentare orală:

- Distribution and ecological preferences of noble crayfish in the Carpathian Danube basin: Biogeographical insights into the species history

Coautor la prezentările orale:

- Spatial ecology of *Hydropsyche incognita* (Trichoptera, Hydropsychidae) suggests eastward expansion in the Carpathians
- Proposal of management measures concerning the control of the spiny-cheek crayfish (Decapoda: *Orconectes limosus* Rafinescque, 1817) potential invasion in the lower Romanian Danube watershed

2012, 27-29 noiembrie – a **5-a ediție a Conferinței Acvapeda**, Szarvas, Ungaria. Lector invitat cu tema:

- Current implications in distribution problems of crayfish in Romania

2012, 21-23 noiembrie – **Congresul Anual de Zoologie al Muzeului „Grigore Antipa”**, București, organizat de Muzeul Național de Istorie Naturală „Grigore Antipa”. Pezentare orală:

- Distribution pattern of the stone crayfish in Romania is driven by karst – a consequence of the Pleistocene glaciations?

Coautor la prezentarea orală:

- Phylogeography of the *Gammarus balcanicus* species complex (Crustacea: Amphipoda) in the Carpathian Arc suggests persistent effects of Tertiary sea level changes

ISBN rezumate: 978-606-92462-7-6, p 60, 75

2012, 26-31 august – **International Association of Astacology (IAA) 19th Symposium**, Innsbruck, Austria. Pezentare orală:

- Distribution pattern of the stone crayfish in Romania is driven by karst – a consequence of the Pleistocene glaciations?

Coautor la prezentările orale:

- Crayfish plague pathogen detected in the Danube Delta – a potential threat to freshwater biodiversity in southeastern Europe
- First large-scale genetic analysis of the vulnerable noble crayfish *Astacus astacus* in Europe

2011, 23-25 noiembrie – **Congresul Anual de Zoologie al Muzeului „Grigore Antipa”**, București, organizat de Muzeul Național de Istorie Naturală „Grigore Antipa”.

- Current threats of indigenous crayfish species in Romania
-

ISBN rezumate: 978-606-92462-4-5, p 101

2010, 18-20 noiembrie – Simpozionul cu participare internațională **Ecologia și protecția ecosistemelor**, ediția a 9-a, organizat de Universitatea „Vasile Alecsandri” Bacău, Facultatea de Științe, catedra de biologie.

- An overview of the actual status in *Orconectes limosus* (Decapoda: Cambaridae) invasion in Romania
- Current threats of indigenous crayfish species in Romania

ISBN rezumate: 978-606-527-093-0, p 40-41, p 92

2010, 26-29 octombrie – **European Crayfish: food, flagships and ecosystem services**, organizat de Laboratoire d'Ecologie, Evolution, Symbiose din Poitiers, Franța.

- The assessment of the habitat and water quality requirements of the stone crayfish (*Austropotamobius torrentium*) and noble crayfish (*Astacus astacus*) species in the rivers from the Anina Mountains (SW Romania)
- The status of threatened species *Austropotamobius torrentium* (Schrank, 1803) in Romania

ISBN rezumate: 978-2-911320-38-5, p 86-88

Articol publicat *in extenso* în volumul conferinței: **Pârvulescu et al. (2011)**

2009, 12-13 noiembrie – **Congresul Anual de Zoologie al Muzeului „Grigore Antipa”**, București, organizat de Muzeul Național de Istorie Naturală „Grigore Antipa”.

- Abnormal colors and shapes of the body and the appendages of *Austropotamobius torrentium* (Schrank, 1803) in Romania
- Stone crayfish *Austropotamobius torrentium* (Schrank, 1803) in the SW of Romania mountain and sub-mountain area

ISBN rezumate: 978-973-1983-29-5, p 137-138

2009, mai – **Simpozionul Zilelor Academice Timișene**, Timișoara, organizat de Academia Română filiala Timișoara.

- Spălătoriile tradiționale, un real pericol pentru Racul-de-ponoare. Studiu de caz – Câdeni
- Specii invazive de raci, *Orconectes limosus* în România

2008, decembrie – **a II-a Întâlnire anuală de Monitoring**, Cluj-Napoca, organizată de Societatea Ornitologică Română.

- Timișoara și păsările ei, proiecte comune cu Primăria orașului

2007 – Seminarul Național Natura 2000 și Simpozionul de Încheiere a proiectului de Twinning, organizat de **Agenția Regională pentru Protecția Mediului Timișoara** 23-25 octombrie 2007, cu prezentarea

- Fișe pilot din Manualul celor 25 de fișe pilot ale caietelor de habitate și specii din cadrul proiectului „Implementation and enforcement of the environmental Aquis focused on Nature protection in West region” PHARE RO 2004/IB/EN-03

2006, 4-6 decembrie – **Sesiunea Anuală de Comunicări și Referate Științifice a Muzeului Național de Istorie Naturală „Grigore Antipa”**.

- Observații privind cuibăritul raței mici (*Anas crecca*, Aves: Anatinae) în România

2003 – Sesiunea Științifică **“Ecologia și Protecția Ecosistemelor”**, Bacău.

- Studii preliminare asupra diversității faunei de amfipode (Crustacea: Amphipoda) din Parcul Natural Vânători-Neamț

Workshop-uri:

2012, august - Participare la workshopul **Dealing with crayfish plague**, Innsbruck, Austria, organizat de International Association of Astacology (IAA)

2008, octombrie - Participare la workshopul **Metode de evaluare și monitorizare a calității apelor în România**, Cluj-Napoca, organizat de Facultatea de Biologie și Geologie, Catedra de Taxonomie și Ecologie, Universitatea Babeș-Bolyai

2007, iunie - Participare la workshopul Natura 2000, organizat de **Agenția Națională pentru Protecția Mediului** 21-22 iunie 2007, București

Cărți:

Cărți

5. **Pârvulescu L (2018)** *Peștii, amfibienii și reptilele din Timișoara*. Editura Universității de Vest, Timișoara: 86 p (ISBN 978-973-125-602-3)
4. **Pârvulescu L (2010)** *Crayfish field guide of Romania*. Editura Bioflux, Cluj-Napoca: 28 p (ISBN 978-606-8191-08-9)
3. Uruioc S, Albușescu M, **Pârvulescu L (2010)** *Din lumea mineralelor și fosilelor*. Editura Eurobit, Timișoara: 62 p (ISBN 978-973-620-665-8)
2. **Pârvulescu L (2009)** *Ghid ilustrat pentru identificarea speciilor de raci din România*, Editura Universității din Oradea, Oradea: 28 p (ISBN 978-606-759-969-8)
1. Stănescu D, **Pârvulescu L (2008)** *Timișoara și păsările ei*, Editura Tempus, Timișoara: 110 p (ISBN 978-973-1958-04-0)
-

Capitole în cărți:

4. **Pârvulescu L (2021)** *Astacus astacus, Austropotamobius bihariensis, A. torrentium* În: Murariu D, Maican S (eds.) *Cartea Roșie a Nevertebratelor din România*, Academia Română, București: 451 p (ISBN 978-973-27-3357-8)
3. **Pârvulescu L (2015)** *Crustacea* În: Iorgu IȘ (Ed.) *Ghid sintetic pentru monitorizarea speciilor de nevertebrate de interes comunitar din România*, București: 159 p (ISBN 978-606-92462-3-8)
2. **Pârvulescu L (2009)** O nouă specie de rac pentru România: racul dungat (*Orconectes limosus*) (Crustacea: Decapoda) În: Rakosy L, Momeu L (Ed.) *Neobiota din România*, Presa Universitară Clujeană: 110-113 (ISBN 978-973-610-923-2)
1. **Pârvulescu L (2007)** *Austropotamobius torrentium, Alcedo atthis, Charadrius morinellus, Dryocopus martius, Lanius collurio, Pelecanus onocrotalus* În: Combroux I, Thiry E, Țoia T (Ed.) *Caiet de habitate și specii - Fișe pilot*, Editura Balcanic Timișoara, România: 47-49; 105-107; 109-111; 121-123; 125-127; 129-131 (ISBN 978-973-85742-6-7)
-

Cursuri / Caiete de lucrări practice:

2. **Pârvulescu L (2012)** *Sistematica și biologia nevertebratelor celomate. Ghid practic*. Editura Bioflux, Cluj-Napoca: 86 p (e-ISBN 978-606-8191-31-7)
1. **Pârvulescu L (2010)** *Sistematica și biologia nevertebratelor acelomate. Ghid practic*. Editura Bioflux, Cluj-Napoca: 76 p (e-ISBN 978-606-8191-01-0)
-

Recunoaștere

Referent: PLoS ONE, Environmental Monitoring and Assessment, Environmental Microbiome, Environments, Water, Diversity, Global Ecology and Conservation, Remote Sensing, Limnologica, Aquatic Ecology, Frontiers in Ecology and Evolution, Management of Biological Invasions, NeoBiota, Letters in Applied Microbiology, Diseases of Aquatic Organisms, Aquatic Invasions, North-Western Journal of Zoology, Hydrobiologia, BioInvasions Records, Environmental Sciences Group, Travaux du Museum National d'Histoire Naturelle "Grigore Antipa", Freshwater Crayfish, Crustaceana, Knowledge and Management of Aquatic Ecosystems, Journal of Ecology and the Natural Environment

Editor: Natural Resources Conservation and Research (ISSN 2578-1936), Frontiers in Ecology and Evolution (ISSN 2296-701X), Water (ISSN 2073-4441), Hydrobiology (ISSN 2673-9917), Natural Resources Conservation and Research (ISSN 2578-1936)

- Special issue: "[Invasive Species in Freshwater Ecosystems: Monitoring, Challenges and Sustainable Management](#)", Natural Resources Conservation and Research, 2023
- Special issue: "[Marine and Freshwater Biodiversity Conservation](#)", *Hydrobiology*, 2021-2022
- Special issue: "[Early Detection, Control, and Management of Invasive Alien Species in Aquatic Environments](#)", *Water*, 2021

Expert-Evaluator/Raportor: MCDI (Bursele "Henri Coandă"-2023, PNCDI Program Nucleu-2022), UEFISCDI (PCCF-2016, PCE-2016, PCE-2021), Czech Science Foundation (2019)

Referent teze de doctorat:

- „Asgard archaea from saline sapropels provide new insights into the archaeal ancestry of eukaryotes”, Paul-Adrian Bulzu, Universitatea Babeș-Bolyai

- „The Carpathians as cumulative refugia: case studies of relict-endemic crane fly (Diptera: Pediciidae) groups”, Avar-Lehel Dénes, Universitatea Babeș-Bolyai
- „Non-indigenous crayfish species in Slovakia”, Boris Lipták, University of South Bohemia in České Budějovice

Funcții de reprezentare

2020-prezent, membru în Senatul Universității de Vest din Timișoara
 2019-prezent, membru în Comisia pentru *Biologie și ecologie* din cadrul CNCS-UEFISCDI
 2017-prezent, membru în Consiliul Cercetării Științifice și Creației Universitare (CSCCU) al Universității de Vest din Timișoara
 2016, membru în Consiliului Național al Cercetării Științifice (CNCS), conform [O.M. 5817/24.11.2016](#); președinte al Comisiei pentru *Biologie și ecologie* din cadrul CNCS-UEFISCDI

Mentorat

Website: <http://coaching.crayfish.ro/indexRO.html>

Nivel licență și masterat (relevant)

- Denis Copilaș-Ciocianu – ResearcherID: F-1956-2011
- Sandra-Florina Lele – ResearcherID: M-1275-2015
- Caterina Francesconi (Universitatea Kaiserslautern-Landau)

Nivel doctorat

- Mihaela-Constanța Ion (Institutul de Biologie București) – ResearcherID: AAC-5997-2020
- Jörn Panteleit (Universitatea Kaiserslautern-Landau) – ResearcherID: M-7472-2015

Post-doc

- Dr. Octavian Pacioglu – ResearcherID: A-2347-2017
- Dr. Alina Satmari – ResearcherID: AAE-3636-2020

Premii și distincții

- decembrie 2020 – Premiul de **Exelență în Cercetare** în domeniul Științele Vieții, *categoria cercetători avansați*, oferit de Asociația Ad Astra, ediția a IV-a
- noiembrie 2020 – Premiul „**Mircea Zăgănescu**” pentru *exelență în cercetare* în domeniul Științele Naturii, oferit de Gala Premiilor Universității de Vest din Timișoara, ediția a VI-a
- mai multe lucrări premiate în cadrul competiției **Premierea Rezultatelor Cercetării** de Consiliul Național al Cercetării Științifice
- mai 2016 – *Diploma de Apreciere* pentru titlul de **profesor Bologna**, acordată de ANOSR (Alianța Națională a Organizațiilor Studentești din România)
- octombrie 2012 – **10 most cited KMAE papers** cu lucrarea *Pârvulescu et al (2011)*
- septembrie 2009 – *Diploma de Exelență* pentru **cel mai bun debut didactic**, acordată de Rectorul Universității de Vest din Timișoara

Timișoara, noiembrie 2023

Lucian Pârvulescu

.....