

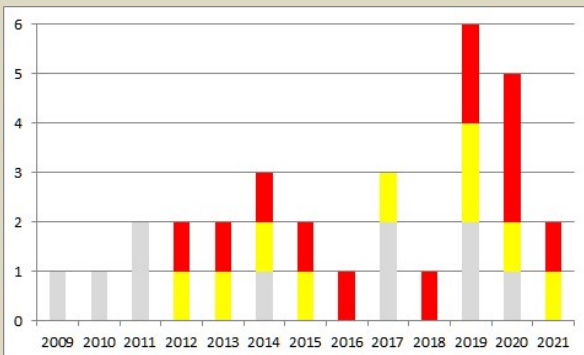
Reședință: Timisoara, Timiș, 300115 RO  
 Telefon: + 40 76 648 9256  
 E-mail: lucian.parvulescu@e-uvt.ro, parvulescubio@yahoo.com  
 Pagină web personală: <http://www.lucianparvulescu.crayfish.ro>  
 Researcher ID: A-1278-2012  
 ORCID: 0000-0002-1528-1429



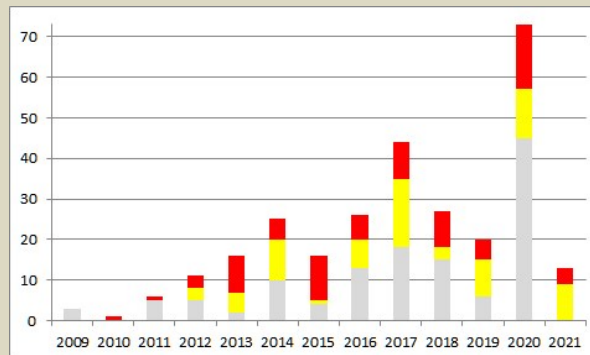
# Lucian Pârvulescu

<b>Date personale</b>	Data nașterii: <b>11 mai 1975</b>	Naționalitatea: <b>română</b>
	Domiciliu: <b>Vermeș, Caraș-Severin, 327425 RO</b>	Stare civilă: <b>necăsătorit</b>
<b>Titlul științific</b>	<b>Doctor în biologie</b> (OMECTS nr. 5729 din 24.11.2010) <i>Studiul comunităților acvatice de malacostracee (Crustacea: Malacostraca) din Munții Aninei</i> Prof.dr. Nicolae Tomescu, Universitatea Babeș-Bolyai	
<b>Poziția curentă</b>	<b>Conferențiar universitar</b> Departamentul Biologie-Chimie Universitatea de Vest din Timișoara, Facultatea de Chimie, Biologie, Geografie	
<b>Indicatori de performanță</b>	Indice Hirsch = <b>12</b>	Punctaj abilitare <b>I = 469</b> (din 150) <b>T = 697</b> (din 250)
	conform OMCTS 6129 din 20 dec 2016	
	Lucrări Web of Science™ = <b>31</b> Factor de impact cumulat = <b>46,576</b> Media factorilor de impact = <b>1,863</b> Total citări Web of Science™ = <b>281</b>	
<b>Carieră</b>	Cercetare fundamentală; Învățământ superior; Management proiecte	
<b>Repere</b>	Biogeografie; Comportament; Distribuție; Ecologie spațială; Ecologie acvatică; Filogenie; Raci; Specii invazive	

Publicații Web of Science™  
2009 – 2021



Citări Web of Science™  
2009 – 2021



Revistă clasată în Q1, Q2, Q3-Q4

## Articole reprezentative

- 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
- 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
- Pârvulescu L, Schrimpf A, Kozubíková E, Cabanillas Resino S, Vrålstad T, Petrusek 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

<b>Diplome și Educație</b>	Diplomă de <b>Doctor</b> <i>Biologie/Zoologie</i> promoția <b>2007 – 2010</b>	<b>Universitatea Babeș-Bolyai</b> <b>Facultatea de Biologie și Geologie</b>	Cluj-Napoca
	Diplomă de <b>Disertație</b> <i>Biologia și Genetica dezvoltării</i> promoția <b>2005 – 2007</b>	<b>Universitatea de Vest din Timișoara</b> <b>Facultatea de Chimie, Biologie, Geografie</b>	Timișoara
	Diplomă de <b>Licență în Biologie</b> promoția <b>2001 – 2005</b>	<b>Universitatea de Vest din Timișoara</b> <b>Facultatea de Chimie, Biologie, Geografie</b>	Timișoara
	Atestat de <b>Modul Pedagogic</b> promoția <b>2001 – 2005</b>	<b>Universitatea de Vest din Timișoara</b> <b>Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic</b>	Timișoara
	Diplomă de <b>Bacalaureat</b> promoția <b>1989 – 1993</b>	<b>Liceul Sanitar Arad</b>	Arad
<b>Locuri de muncă</b>	oct. 2017 – prezent	<b>Universitatea de Vest din Timișoara</b>	Timișoara
	<b>Conferențiar</b> titular ( <b>program licență:</b> <i>Sistematica nevertebratelor, Biologia nevertebratelor, Practică de specialitate</i> ; <b>program master:</b> <i>Parazitologie medicală</i> )		
	oct. 2011 – sept. 2017	<b>Universitatea de Vest din Timișoara</b>	Timișoara
	<b>Lector</b> titular ( <b>program licență:</b> <i>Sistematica și biologia nevertebratelor acelomate, Sistematica și biologia nevertebratelor celomate, Practică de specialitate</i> ; <b>program master:</b> <i>Managementul datelor în biologie</i> )		
	oct. 2006 – sept. 2011	<b>Universitatea de Vest din Timișoara</b>	Timișoara
	<b>Preparator</b> titular (lucrări de laborator: <i>Sistematica și biologia nevertebratelor acelomate, Sistematica și biologia nevertebratelor celomate, Practică de specialitate</i> )		
oct. 2005 – sept. 2006	<b>Universitatea de Vest din Timișoara</b>	Timișoara	
<b>Preparator</b> suplinitor (lucrări de laborator: <i>Zoologia nevertebratelor</i> )			
1994 – 2001	<b>Dispensar Medical Medicină Generală</b>	Com. Vermeș	
<b>Asistent medical</b>			
<b>Granturi</b>	<b>Racul bihorean: de la necunoscut, spre măsuri moderne de conservare a speciei</b>		
	<p><u>Instituția gazdă:</u> Universitatea de Vest din Timișoara  <u>Director proiect:</u> Dr. Lucian Pârvulescu  <u>Prioritățile proiectului:</u> cunoașterea și conservarea speciei  <u>Sursa de finanțare:</u> PN III - Proiecte de Cercetare Exploratorie  <u>Cod proiect:</u> PN-III-P4-ID-PCE-2020-1187  <u>Durata:</u> 3 ani (2021-2024)  <u>Buget:</u> 1.197.712,00 lei  <u>Website:</u> <a href="http://idle.crayfish.ro">http://idle.crayfish.ro</a></p> <p><u>Rezultate:</u></p>		
<b>Mecanismul invaziei racului dungat în bazinul inferior al Dunării</b>			
<p><u>Instituție gazdă:</u> Universitatea de Vest din Timișoara  <u>Director proiect:</u> Dr. Lucian Pârvulescu  <u>Prioritățile proiectului:</u> cercetare fundamentală  <u>Sursa de finanțare:</u> PN II RESURSE UMANE „Tinere Echipe de cercetare”  <u>Cod proiect:</u> PN-II-RU-TE-2014-4-0785  <u>Durata:</u> 2 ani (2015-2017)  <u>Buget:</u> 549.162,00 lei  <u>Website:</u> <a href="http://inv.crayfish.ro/">http://inv.crayfish.ro/</a></p>			

---

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)

---

**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)

---

**Alte contracte**

**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**

Instituție gazdă: Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor & Universitatea din București

Director proiect:

Sursa de finanțare: FEDR, Programul Operațional Infrastructură Mare

Cod proiect: POIM2014+ 120008

Durata: 36 luni (2020-2023)

Buget:

Rolul în proiect: **expert**

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**

Instituție gazdă: 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)

Buget:

Rolul în proiect: **expert**

Rezultate:

---

**Monitorizarea stării de conservare a speciilor comunitare de nevertebrate din România**

Instituție gazdă: 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)

Buget: 3.100.000,00 lei

Rolul în proiect: **expert principal**

Rezultate: Ghid nevertebrate (2015)

---

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

Instituție gazdă: 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)  
Buget: 2.165.970,00 lei  
Rolul în proiect: **expert** responsabil stagii de pregătire practică

---

### **Implementation of Natura 2000 Network in Romania**

Instituție gazdă: 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)  
Rolul în proiect: **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)

---

### **Activitate științifică**

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

- 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*
- 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, Petrussek 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. Şandric 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, Drăguţ 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, Patrilea 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, Şinca 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, Drăguţ L (2016) Flash-flood potential: a proxy for crayfish habitat stability. *Ecohydrology* 9: 1507–1516
13. **Pârvulescu L**, Pîrvu M, Moroşan 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. Copilaş-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, Drăguţ 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**, Copilaş-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®  Q1,  Q2,  Q3-Q4

---

Lucrări științifice 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 Bacău 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 Mehedinţi Plateau Rivers. *Studia Universitatis Babeş-Bolyai Biologia* 53(2): 17–24

**1. Pârvulescu 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**

**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. Prezentare 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. Prezentare 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. Prezentare 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”. Prezentare 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. Prezentare 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 – Căndeni
- 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 focussed 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. Uruic S, Albulescu 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:

**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: Aquatic Ecology, Frontiers in Ecology and Evolution, NeoBiota, 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, AACL Bioflux

Editor: Water (ISSN 2073-4441)

Expert-Evaluator/Raportor: UEFISCDI (PCCF-2016, PCE-2016); Czech Science Foundation (2019)

---

### 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

---

### Premii și distincții

- decembrie 2020 – Premiul de **Exelență în Cercetare** în domeniul Științele Vieții, *categorii 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 Studențești 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
- 

### Alte preocupări profesionale

ian. 2009

**Universitatea din Regensburg**

Germania

#### **Laboratorul de biologie moleculară**

- Extragerea și amplificarea citocromoxidazei 1 folosind tehnica PCR, secvențierea ADN-ului pentru compararea specimenelor la racul-de-ponoare din Munții Anina.

Coordonator: Dr. Christoph Schubart

---

	iul. – dec. 2007	<b>Agenția Națională Pentru Protecția Mediului Agenția Regională Pentru Protecția Mediului Timișoara</b>	Timișoara
	<p><b>Editor</b> al fișei speciei <i>Austropotamobius torrentium</i>, <i>Pelecanus onocrotalus</i>, <i>Charadrius morinellus</i>, <i>Dryocopus martius</i>, <i>Alcedo atthis</i> și <i>Lanius collurio</i> din <b>Manualul celor 25 de fișe pilot ale caietelor de habitate și specii</b> în cadrul proiectului „Implementation and enforcement of the environmental Aquis focussed on Nature protection in West region” Contractor: PHARE RO 2004/IB/EN-03</p>		
	2004, 2005	<b>Universitatea de Vest din Timișoara</b>	Timișoara
	<p><b>Colaborator</b> la proiectul de cercetare obținut de Departamentul de Biologie al Facultății de Chimie, Biologie, Geografie: <b>Conservation of the Natural Wet Habitat "The Bogs of Satchinez"</b> proiect LIFE-Natura, număr contract: LIFE 02NAT/RO/8573 (01. 08. 2002).</p> <p>Responsabilități:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Identificarea faunei de crustacee acvatice: amfipode, cladocere, copepode</li> <li>▪ Identificarea faunei de gasteropode acvatice și terestre</li> </ul> <p>material inclus în lucrarea: STĂNESCU, D., 2005, <i>Mlaștinile de la Satchinez – flora și fauna ariei protejate</i>, Artpress, Timișoara, pp. 66-69 (ISBN 973-7836-49-9)</p>		
<b>Voluntariate</b>	iun.- iul. 2009	<b>Administrația Parcului Național Semenic-Cheile Carașului</b>	Reșița
	sept. 2008	<b>Administrația Parcului Natural Vânători Neamț</b>	Vânători Neamț
	mai – aug. 2008	<b>Administrația Parcului Național Cheile Nerei-Beușnița</b>	Oravița
	iul. 2007	<b>Administrația Parcului Național Semenic-Cheile Carașului</b>	Reșița
	iul. 2007	<b>Administrația Parcului Național Cheile Bicazului-Hășmaș</b>	Izvorul Mureșului
	aug. 2007	<b>Administrația Parcului Național Cheile Nerei-Beușnița</b>	Oravița
	aug. 2007	<b>Administrația Parcului Natural Porțile de Fier</b>	Orșova
	aug. 2007	<b>Administrația Parcului Național Călimani</b>	Vatra Dornei
	2003, 2004	<b>Administrația Parcului Natural Vânători-Neamț</b>	Agapia
	2003, 2004	<b>Administrația Parcului Național Retezat</b>	Deva
	2005, 2006	<b>Administrația Parcului Natural Apuseni</b>	Oradea
	<p><b>Biolog voluntar</b> pe probleme de investigații faunistice malacostracee (Crustacea: Malacostraca), inventarierea calității habitatelor acvatice prin măsurarea parametrilor fizico-chimici, activități finalizate prin rapoarte de activitate.</p> <p>Fotografii specifice pentru arhiva Parcurilor</p>		
	2007-2010	<b>Garda Națională de Mediu – Comisariatul Regional Timiș</b>	Timișoara
	<p><b>Agent ecolog voluntar</b> pe probleme de biodiversitate. contract nr. 793 din 27. 04. 2007</p>		
	mai – iun. 2006, 2007	<b>Societatea Ornitologică Română</b>	Cluj 2008,
	<p><b>Biolog voluntar</b> în programul <b>"Monitorizarea păsărilor comune"</b> condus de Societatea Ornitologică Română.</p> <p>Responsabilități:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Monitorizarea păsărilor din zona localității Vermeș, Jud Caraș-Severin</li> </ul>		

---

**Afilieri**

Membru în echipa **European Reference Genome Atlas (ERGA)**, din 2020  
Membru în **Ponto-Caspian Invasive Species Experts Group PCISEG**, din 2011  
Membru fondator și fost președinte al Asociației **BIO-TEAM**, cu sediul la Timișoara, din 2008  
Membru în **International Association of Astacology IAA**, cu sediul la Auburn, din 2008  
Membru în **Societatea de Limnologie SL**, cu sediul la Bacău, din 2003  
Contribuitor la baza de date a **IUCN Red List**, Cambridge UK (<http://www.iucnredlist.org>)  
Contribuitor la baza de date a rețelei **Natura 2000** în România (<http://n2k.nationalparks.ro>)

---

**Expoziții**

Locul I la concursul de fotografie din 18 mai 2012 **Mamiferele din Parcul Natural Lunca Mureșului**, cu fotografia *Muscardinus avellanarius*  
Am participat cu fotografia speciei *Vimba vimba* în lucrarea **Spikmans F., Kranenborg J. (2010): Herkenning zoetwatervissen** (ISBN 978-90-803430-6-1)  
Realizator și întreținător al bazei de date **Racii din Romania**, on-line la (<http://crayfish.ro>)  
Am participat cu 14 fotografii digitale în lucrarea **Cenușă E. (2009): Specii și habitate de interes comunitar din siturile Natura 2000 – jud. Suceava** (ISBN 978-973-8914-33-9)  
Am participat cu 6 fotografii digitale în lucrarea **Rakanczai J. (2009): Peisajul născut din ape. Valorile naturale ale zonei Arad – Békés** (ISBN 978-963-7195-39-6)  
Între 10 și 31 octombrie 2007 am participat cu 22 imagini fotografice cu specii din Directiva Păsări și Directiva Habitare, la Expoziția și Simpozionul „**Natura 2000 în Romania**” în București, Timișoara, Cluj Napoca, Craiova și Iași  
Între 13-16 Iulie 2007 am participat cu 4 imagini digitale la „**Expozitia Internaționala de orhidee, la Gradina Botanica din Gent (Belgia)**”  
1-5 Ianuarie 2007 am participat cu două lucrări de fotografie digitală în cadrul acțiunii Parlament Deschis, la expoziția "**Natura 2000 - omul in armonie cu natura**"  
Între 19-23 Octombrie 2006 am participat cu 4 imagini digitale la „**Expozitia Internațională de orhidee de la Budapesta**”

---

**Limbi străine**

Engleză – nivel C1

scris	citit	vorbit
C1	C1	B2

---

**Abilități**

Arta fotografică:

- camere foto dSLR: Nikon D300; Nikon D80
- optică: Sigma EX 50-500mm f4-6,3 HSM; Sigma EX 150mm f2,8 Macro HSM
- software: *Nikon Capture NX*

Operare PC: *Adobe Photoshop, Corel Draw, Inkscape, Statistica, SPSS, PAST, Canoco, HTML, Office* – în sistem de operare Windows

Permis conducere: categoria B

Zidărie și construcții

---

25 ianuarie 2021

Conf.dr. Lucian Pârvulescu

.....