

INFORMAȚII PERSONALE



Ioan-Alexandru Rădac

📍 Str. Mică, Nr. 292, Vaidei (România)

☎ 0766728730

✉ radac.alexandru@yahoo.ro

💬 [Yahoo! Messenger \(YIM\)](#) radac.alexandru

Sexul Masculin | [Data nașterii](#) 04/10/1990 | [Naționalitatea](#) română

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

-
- | | |
|-----------|---|
| 2015–2022 | Doctorat Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj (România) |
| 2013–2016 | Licențiat în Biologie Universitatea de Vest din Timișoara, Timișoara (România) |
| 2013–2015 | Masterat in Biologie Universitatea de Vest din Timișoara, Timișoara (România) |
| 2010–2013 | Licențiat în Știința Mediului Universitatea de Vest din Timișoara, Timișoara (România) |
| 2010–2013 | Certificat de Absolvire Nivel I Modul Psihopedagogic Universitatea de Vest din Timișoara, Timișoara (România) |
| 2013–2014 | Certificat de Absolvire Nivel II Modul Psihopedagogic Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului din Timișoara, Timișoara (România) |
| 2006–2010 | Diplomă de Bacalaureat Colegiul Național Aurel Vlaicu, Orăștie (România) |

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- 23/09/2019–prezent **Asistent Cercetare**
Universitatea de Vest din Timișoara, Timișoara (România)
Activități: taxonomia, biologia și ecologia insectelor rare sau alogene din România, cu focus pe ploșnițe (Hemiptera: Heteroptera).
- 15/05/2020–31/10/2021 **Expert I, grad profesional superior (zoologie-herpetologie)**
Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca (România)
Proiect: Managementul conservativ și durabil al biodiversității siturilor ROSCI0314 Lozna, ROSPA0114 Cursul Mijlociu al Someșului și ROSCI0435 Someșul între Rona și Țicău și ariilor protejate care se suprapun cu acestea POIM cod SMIS 124453) [POIM 124453].
Activități: Identificarea și cartarea distribuției spațiale ale speciilor de amfibieni și reptile ce figurează pe fișele siturilor și ale rezervațiilor, identificarea impacturilor și evaluarea stării de conservare a acestora pe teritoriul ariilor protejate.
- 07/02/2019–31/07/2020 **Expert I, grad profesional superior (zoologie-herpetologie)**
Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca (România)
Proiect: Elaborarea planurilor de management ale siturilor Natura 2000 ROSCI0028 Cheile Cernei, ROSCI0054 Dealul Cetății Deva, ROSCI0136 Pădurea Bejan și ROSCI0254 Tufurile calcaroase din Valea Bobâlna și a ariilor protejate de interes național care se suprapun cu acestea (2.512 Pădurea Bejan, 2.518 Dealul Cetății Deva, 2.504 Dealul Colț-Dealul Zănoaga, 2.520 Tufurile calcaroase din Valea Bobâlna și 2.530 Cheile Cernei) [POIM 119707].
Activități: Identificarea și cartarea distribuției spațiale ale speciilor de amfibieni și reptile ce figurează pe fișele siturilor, identificarea impacturilor și evaluarea stării de conservare a acestora în cadrul siturilor.
- 19/11/2019–31/01/2020 **Expert Activități remediale / Expert învățământ**
Universitatea de Vest din Timișoara, Timișoara (România)
Proiect: Consilierea în cariera de calitate – cheia pentru combaterea abandonului universitar – CCC-CBG, AG 169/SGU/NC/II.
Activități: activități remediale în domeniul Zoologiei (Sistematica nevertebratelor, Anatomie)
- 01/09/2017–31/09/2019 **Asistent zoolog**
Asociația P.P.V.N.C. Excelsior, Arad (România)
Proiect: Elaborarea planului de management pentru ROSCI0373 Râul Mureș între Branișca și Iliș și a planului de management pentru ROSPA0132 Munții Metaliferi și ariile naturale protejate conexe.
Activități: analiza, evaluarea și determinarea speciilor de faună de interes comunitar (insecte, amfibieni, reptile, păsări și mamifere mari); cartografierea faunei și a impactului antropic.
- 20/02/2018–28/09/2018 **Cadru didactic asociat**
Universitatea de Vest din Timișoara, Timișoara (România)
Activități didactice pentru disciplina **Sistematica și biologia vertebratelor amniote** (reptile, păsări, mamifere).
- 17/01/2017–16/07/2018 **Asistent de cercetare în biologie**
Universitatea de Vest din Timișoara, Timișoara (România)
Proiect: Studiu privind calitatea factorilor de mediu în comuna Zăvoi (intravilan și extravilan), al cărei teritoriu administrativ are parțial inclus situl ROSCI0126 Munții Țarcu și situl ROSCI0217 Retezat suprapus cu aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0084 Munții Retezat, ca prim pas înspre

planificarea unei dezvoltări susținute a comunei, care să integreze pe lângă aspectele economice și sociale și aspectele privind protecția mediului.

Activități: inventarierea, cartarea și evaluarea stării de conservare a herpetofaunei din situl Natura 2000 Munții Țarcu.

15/04/2015–12/09/2015

Asistent proiect

Asociația Bio-Team, Timișoara (România)

Proiect: Descoperă natura din jurul tău!

Activități: Suport în coordonarea proiectului precum și responsabil de anumite activități din proiect (realizarea materiale educaționale, achiziții, concursuri, etc).

10/05/2015–15/09/2015

Expert non-cheie cu atribuții de ornitolog

Asociația pentru Protecția Păsărilor și a Naturii „Grupul Milvus”

Proiect: Stabilirea nivelului actual pentru indexul populațiilor de păsări specifice terenurilor agricole din România.

Activități: Monitorizarea speciilor de păsări nocturne din habitate deschise și semideschise în zona Boșca (CS).

01/05/2014–30/09/2014

Asistent proiect

Asociația Bio-Team, Timișoara (România)

Proiect: SVA-23-2014 Lanțul cunoașterii în Parcul Natural Porțile de Fier.

Activități: Suport în coordonarea proiectului precum și responsabil de anumite activități din proiect (realizarea materiale, achiziții, concursuri, etc).

01/07/2014–31/07/2014

Expert non-cheie cu atribuții de ornitolog

Societatea Ornitologică Română

Proiect: Sistemul național de gestiune și monitorizare a speciilor de păsări din România în baza articolului 12 din Directiva Păsări.

Activități: Recensământul berzelor albe în județul Hunedoara.

04/02/2014–30/11/2014

Expert non-cheie cu atribuții de ornitolog

Asociația pentru Protecția Păsărilor și a Naturii „Grupul Milvus”

Proiect: Sistemul național de gestiune și monitorizare a speciilor de păsări din România în baza articolului 12 din Directiva Păsări.

Activități: Monitorizarea speciilor de păsări nocturne din habitate deschise și semideschise în zona Satchinez (TM).

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Română

Limbile străine

| | ÎNȚELEGERE | | VORBIRE | | SCRIERE |
|----------|------------|--------|----------------------------|--------------|---------|
| | Ascultare | Citire | Participare la conversație | Discurs oral | |
| Engleză | C1 | B2 | B1 | B1 | B1 |
| Franceză | A2 | B1 | A1 | A2 | A1 |

Niveluri: A1 și A2: Utilizator elementar - B1 și B2: Utilizator independent - C1 și C2: Utilizator experimentat
 Cadrul european comun de referință pentru limbi străine - Grila de auto-evaluare

Competențe dobândite la locul de muncă

- cunoașterea metodelor de analiză și sinteză utilizate în studierea nevertebratelor ca urmare a

experienței dobândite în proiecte similare;

- cunoașterea metodelor privind: cartarea în teren a distribuției spațiale a speciilor de nevertebrate; determinarea efectivelor populaționale, identificarea impacturilor (presiuni și amenințări), stabilirea măsurilor de conservare; și elaborarea planurilor de management; ca urmare a proiectelor în care am participat;
- experiență în aplicarea metodologiilor specifice de colectare a datelor din teren pentru nevertebrate, ca urmare a experienței dobândite în proiectele în care am participat;
- prelucrarea și integrarea datelor colectate într-o baza de date;
- cunoașterea mecanismelor de elaborare a studiilor de evaluare a stării de conservare și stabilirea de măsuri de conservare pentru speciile de nevertebrate, ca urmare a proiectelor în care am participat;
- redactarea documentelor științifice și administrative, considerând formate deschise sau impuse;
- abilitatea de a lucra în condiții dificile (teren accidentat, vreme neprietenoasă, pe timp de noapte, etc);

Competențele digitale

| AUTOEVALUARE | | | | |
|-------------------------|-------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Procesarea informației | Comunicare | Creare de conținut | Securitate | Rezolvarea de probleme |
| Utilizator experimentat | Utilizator experimentat | Utilizator independent | Utilizator independent | Utilizator independent |

Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

Permis de conducere

B

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Experiență prin Activități de Voluntariat

- **Iulie 2015 - Proiect:** Ranger Junior în Situl Natura 2000 Munții Țarcu. **Instituția:** Asociația Altitudine Filiala Timișoara **Responsabilități:** Educație ecologică, activități de promovare a științei
- **Mai 2014 – iunie 2015:**, **Proiect:** Inventarierea, cartarea și evaluarea stării de conservare a speciilor și habitatelor din Parcul Natural Defileul Mureșului Superior (PNDMS) și al ariilor naturale protejate anexe – perioada mai 2014 – iunie 2015. **Instituția:** Eco-Logic Consulting SRL **Responsabilități:** Cartarea speciilor protejate de nevertebrate de pe teritoriul ariilor naturale vizate de proiect.
- **Noiembrie 2014 - Noiembrie 2015 - Proiect:** South-Western Carpathian Wilderness and Sustainable Development Initiatives. **Instituția:** Asociația WWF Programul Dunăre -Carpați România. **Responsabilități:** Evaluarea speciilor (inclusiv herpetofaună) și habitatelor din Parcul Național Semenic-Cheile Carașului, Parcul Național Cheile Nerei-Beușnița, P.N. Domogled-Valea Cernei; P.N. Retezat, P.N. Porțile de Fier.
- **Iulie 2014 - Proiect:** Ranger Junior în Situl Natura 2000 Munții Țarcu. **Instituția:** Asociația Altitudine Filiala Timișoara **Responsabilități:** Educație ecologică, activități de promovare a științei.
- **Aprilie 2013-Iulie 2013 - Proiect:** Servicii de planificare și monitorizare a stării de conservare a speciilor de interes comunitar aferente proiectului 36586 SMIS-CSNR Sistemul național de gestiune și monitorizare a speciilor de păsări din România în baza articolului 12 din Directiva Păsări. **Instituția:** Societatea Ornitologică Română. **Responsabilități:** Monitorizarea și colectarea de informații cu privire la efectivele păsărilor acvatice din zonele de interes.
- **Martie 2012-Iunie 2013 - Proiect:** Servicii pentru monitorizarea stării de conservare a speciilor de reptile și amfibieni de interes comunitar din România. **Instituția:** Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare "Delta Dunării". **Responsabilități:** Monitorizarea populațiilor aparținând speciilor de amfibieni și reptile de interes comunitar în județele Arad, Caraș-Severin, Hunedoara și Timiș
- **Februarie 2013-Decembrie 2013 - Biolog Voluntar** în cadrul **Administrației sitului Natura 2000 Munții Țarcu. Responsabilități:** Activități specifice de administrare, Educație ecologică, activități de promovare a științei.

- **Mai 2012-Iulie 2012 - Proiect:** Ranger Junior în Situl Natura 2000 Munții Țarcu .**Instituția:** Administrația sitului Natura 2000 Munții Țarcu **Responsabilități:** Educație ecologică, activități de promovare a științei.
- **Martie 2012-Mai 2013 - Proiect:** Cross-border network for advanced training and research in environmental protection - RoS-NET. **Instituția:** Universitatea de Vest din Timișoara. **Responsabilități:** Evaluarea impactului metalelor grele asupra microorganismelor prin culturi și procedee specifice.
- **August 2011 - Proiect:** Racul de ponoare (*Austropotamobius torrentium*), distribuția în habitatele din România, ecologia și genetica populațiilor. **Instituția:** Muzeul de Istorie Naturală „Grigore Antipa”. **Responsabilități:** Măsurarea proprietăților fizico-chimice ale apei, prelevarea de probe de bentos, prelevarea de probe biologice, completarea de fișe de teren.

Cursuri și Stagii de practică

Stagii de practică

- **Instituția:** Agenția Pentru protecția Mediului Timiș, **Perioada:** mai 2015. **Durata:** 80 ore.

Cursuri

- **10-14 Septembrie 2017 - Titlul cursului:** Méthodes dendrochronologiques, d'analyse des palynomorphes et documentaires utilisées dans la reconstitution des changements climatiques et environnementaux. **Instituția:** Universitatea Babeș-Bolyai.
- **Noiembrie-ianuarie 2015 - Titlul cursului:** Organizarea și funcționarea firmelor de exercițiu. **Instituția:** Universitatea de Vest din Timișoara prin proiectul: "*Dezvoltarea creativității și a capacității de inovare prin abordări interdisciplinare și facilitarea inserției absolvenților pe piața muncii*".
- **Noiembrie 2015 - Titlul cursului:** Metallo-Biological Processes in Health and the Environment. **Instituția:** Aristotle University of Thessaloniki.
- **Noiembrie-ianuarie 2013 - Titlul cursului:** Managementul antreprenorial al proiectelor de cercetare, dezvoltare, inovare. **Instituția:** Universitatea de Vest din Timișoara prin proiectul: "*Comunitatea Virtuală Interuniversitară pentru știință, tehnologie, inovare și valorificare a proprietății intelectuale*".
- **Noiembrie 2013 - Titlul cursului:** Tehnici de design cartografic în INKSCAPE și GIMP. **Instituția:** Geospatial.org și Universitatea de Vest din Timișoara.

Afilieri

- **2012-prezent** Membru al Asociației Bio-Team, iar din 2014 Secretar al Asociației.
- **2015-prezent** Membru al Societății Lepidopterologice Române.

Titluri și distincții

Titlul de: Student Eminent 2014. **Instituția:** Primăria Municipiului Timișoara și Asociația Orizonturi Universitare.

Publicații

Adam C., Constantinescu I.C., Drăghici A.C., Dascălu M.M., Gheoca V., Iancu L., Iorgu I.Ș., Irimia A.G., Maican S., Manu M., Petrescu A.M., Popa A.F., **Rădac I.A.**, Ruști D.M., Sahlean C.T., Szekeley L., Șerban C., Tăușan I., Ciubuc F., Popa A.M. (2022). Ghid de inventariere și cartare a distribuției speciilor de nevertebrate terestre alogene din România. București, *in press*.

Pintilioaie A.-M., Spaseni P., Jurjescu A., **Rădac I.A.** (2021). First record of the alien mantid *Hierodula tenuidentata* (Insecta: Mantodea) in Romania. *Travaux du Muséum National d'Histoire Naturelle "Grigore Antipa"*, 64 (1): 37–49.

Plonski I.S., **Rădac I.A.**, Cassar T. (2021). On larvae of soft-winged flower beetles (Coleoptera: Melyridae and Rhadalidae) found in oothecae of mantises (Mantodea: Mantidae). *Zeitschrift der Arbeitsgemeinschaft Österreichischer Entomologen*, 73: 25–30.

Rădac I.A., Mancu C.O., Pintilioaie A.M. (2021) *Amblycerus robiniae* (Fabricius, 1781) (Chrysomelidae: Bruchinae), an alien species established in Europe. *BiolInvasions Records* 10(1): 57-64.

Rădac I.A., Hava J. 2021. *Globicomis nigripes* and *Anthrenus verbasci* (Coleoptera: Dermestidae) in oothecae of *Hierodula tenuidentata* (Mantodea: Mantidae) from Romania. *Folia Heyrovskyana*, series A, 29: 105-106.

Pintilioaie A-M, Spaseni P, Jurjescu A, **Rădac IA** (2021) First record of the alien mantid *Hierodula*

tenuidentata (Insecta: Mantodea) in Romania. Travaux du Muséum National d'Histoire Naturelle "Grigore Antipa" 64(1): 37-49.

Rădac I.A., Teodorescu M. (2021) First records of *Mustha spinosula* and *Perillus bioculatus* (Heteroptera: Pentatomidae) in Romania. Travaux du Muséum National d'Histoire Naturelle "Grigore Antipa" 64(1): 51-59.

Rădac I.A. (2019). Béla Kis and the true bugs of Romania: a catalogue of faunistic records. Editura Mirton, Timișoara, 105 p.

Pintilioaie A.M., Mancu C.O., Fusu L., Mitroiu M.D., **Rădac I.A.** (2018) New invasive bruchine species (Chrysomelidae: Bruchinae) in the fauna of Romania, with a review on their distribution and biology, Annales de la Société entomologique de France (N.S.), 54:5, 401-409.

Ianovici N., Latiș A., **Rădac I.A.**, 2017. Foliar traits of Juglans regia, Aesculus hippocastanum and Tilia platyphyllos in urban habitat. Romanian Biotechnological Letters: 22 (2), 12400-12408.

Rădac I.A., Petrovici M., 2016. Studies regarding the true bugs fauna (Insecta: Heteroptera) in Cefa Nature Park (Crișana, Romania). Acta Oecologica Carpatica, 9: 121-132.

Tăușan I., **Rădac I.A.**, 2014. *Proceratium melinum* (Roger, 1860) (Hymenoptera: Formicidae) in Romania: a new record of the species after a century. Halteres, 5: 3-10.

Conferințe

▪ 23 aprilie 2021

Cel de-al XXX-lea Simpozion Național al Societății Lepidopterologice Române,

- Genul *Tuponia* (Heteroptera: Miridae) în România

▪ 21-24 Noiembrie 2018

The 10th International Zoological Congress of Grigore Antipa Museum, 21-24 noiembrie,

- Three new beetle species (Coleoptera: Bruchinae, Dytiscinae)

▪ 22-25 Noiembrie 2017

The 9th International Zoological Congress of Grigore Antipa Museum, , București,

- First records of *Paromius gracilis* (Rambur, 1839) and *Kleidocerys privignus* (Horváth, 1894) in Romania.

▪ 2-4 Noiembrie 2017

The 11th edition of the "Ecology and protection of ecosystems" International Symposium, 2–4 noiembrie, Bacău

- Alien seed beetles and true bugs in Romania

▪ 8 Aprilie 2017

Al XXVI-lea Simpozion Național al Societății Lepidopterologice Române, Cluj-Napoca

- Prima semnalare a speciilor *Amphiareus obscuriceps* (Poppius, 1909) și *Corythucha arcuata* (Say, 1832) în România.

23 Aprilie 2016

Al XXV-lea Simpozion Național al Societății Lepidopterologice Române, Cluj-Napoca

- Specii de bruchide (Coleoptera: Bruchidae) alohtone din România și paraziții lor (Hymenoptera: Chalcidoidea, Ichneumonoidea)
- Prima semnalare a speciilor *Arocatus longiceps* (Stål, 1872) și *Belonochilus numenius* (Say, 1831) în România.

5-7 Noiembrie 2015

The 11th edition of the "Ecology and protection of ecosystems" International Symposium.

- Alien true bugs in Romania: first mention of *Halyomorpha halys* (STÅL, 1855) and new records of *Oxycarenus lavaterae* (FABRICIUS, 1787) and *Leptoglossus occidentalis* HEIDEMANN, 1910.

17 Mai 2015

Student scientific communication session „Biologia”, Timișoara.

- Ecologia și distribuția ploșniței de tei în România *Oxycarenus lavaterae* (Fabricius, 1787) (Insecta: Heteroptera: Oxycareninae).

25 Aprilie 2015

Al XXIV-lea Simpozion Național al Societății Lepidopterologice Române, Cluj-Napoca

- *Oxycarenus lavaterae* (Fabricius 1787): date noi privind biologia și distribuția în Romania (Heteroptera: Oxycareninae).

20-23 Noiembrie 2013

The Fifth Annual Zoological Congress of „Grigore Antipa Museum”, Bucharest. Am participat cu lucrările:

- Remarks on several catching methods used in collecting true bugs (Insecta: Heteroptera)
- Faunistic novelties for the Romanian ant fauna (Hymenoptera: Formicidae)

7-9 Noiembrie 2013

The 10th edition of the "Ecology and protection of ecosystems" International Symposium. Am participat cu lucrările:

- Monthly dynamics of terrestrial true bugs communities from Nature Reserve "Satchinez swamps" (Insecta: Heteroptera).
- The water quality of the tributaries of Olt, Jiu and Ialomița rivers investigated through the macroinvertebrates.

8-11 Octombrie 2013

The 4th "Aquatic Biodiversity" International Conference, Sibiu. Am participat cu lucrarea:

- The true bugs of Satchinez Nature Reserve and the surrounding area (Insecta: Heteroptera)

17 Mai 2013

Student scientific communication session „Biologia”, Timișoara. Am participat cu lucrarea:

- New records of *Agramma confusum* (Pluton, 1879) (Heteroptera: Tingidae) in Romania

21-23 Noiembrie 2012

The 4th Annual Zoological Congress of „Grigore Antipa Museum”, Bucharest. Am participat cu lucrările:

- *Agramma laetum* (Fallen, 1807) and *Agramma confusum* (Pluton, 1879) (Heteroptera: Tingidae) in Romania
- New data to the knowledge of ground beetles (Coleoptera: Carabidae) from the Dobrogea region and the Danube Delta Biosphere Reservation

26-28 Octombrie 2012

Annual Scientific Session of Faculty of Biology -, „Human impact on the structural and functional diversity of biological systems". Am participat cu lucrările:

- A preliminary list of true bugs (Insecta: Heteroptera) collected in Cefa Nature Park
- Contribution to the Knowledge of the ground beetles (Coleoptera: Carabidae) from the urban and suburban areas of Timișoara city (West Romania) (poster)

26 Mai 2012

International Conference on Wastewater Treatment and Sustainable Development, Timișoara. Am participat cu lucrarea:

- The impact of human activity on the sediments from Bârzava River

Varianta PDF a lucrărilor/rezumatelor/abstractelor de mai sus, se pot obține prin solicitare via e-mail.

Ioan-Alexandru RĂDAC

10.05.2022

