

# DUMITRU MURARIU

E-mail: [dmurariu@antipa.ro](mailto:dmurariu@antipa.ro)

<b>Informații personale</b>	Data și locul nașterii: 21.09.1940, Botosani, Jud. Botosani Cetățenie: Romana Stare civilă: Casatorit
<b>Studii și stagii de pregătire</b>	1975 – Doctor in Biologie, Facultatea de Biologie Universitatea din Bucuresti
	1961-1966 Facultatea de Biologie-Geografie, Secția Zoologie Universitatea Al I. Cuza, Iași
	1957-1961 Liceul August Treboniu Laurian, Botoșani, Jud. Botoșani
	14-27 iulie 2008 - Training in biologie moleculara (metode de extractie si amplificare ADN), Institute of Systematics and Evolution of Animals Polish Academy of Science
<b>Experiența profesională</b>	1966-1969 - Spitalul Pantelimon, Bucuresti Funcția: Biolog Descriere: Sectia Bacteriologie
	1969 – 1976 Muzeul Național de Istorie Naturală „Grigore Antipa” București, Șos. Kiseleff, nr.1 Funcția: Muzeograf Descriere: specialist mamifere
	1976 – 1988 Muzeul Național de Istorie Naturală „Grigore Antipa” București Funcția: Cercetator Stiintific Descriere: Sef sectie
	1988-Prezent - Muzeul Național de Istorie Naturală „Grigore Antipa” București, Șos. Kiseleff, nr.1 Funcția: Cercetător științific I Descriere: Director Institutie
<b>Proiecte in derulare</b>	Studiul comparativ al unor comunitati de pasari si mamifere in zone umede apartinand rețelei Natura 2000 in Romania si Slovenia, Proiect PN II – CAPACITATI (ROSI-NAT2000) Perioada: 2009-2010 Director de proiect
	Tehnica AND-barcoding aplicata in studiul speciilor straine si/sau invazive in fauna Romaniei Perioada: 2008-2011 Director de proiect

	<p>Studiul faunei de vertebrate din părțile bulgărești și românești ale Dobrogei. Starea mediului și măsuri de ocrotire a speciilor amenințate Proiect PN II – CAPACITATI, (VERTEDOB) Perioada: 2008-2009 Director de proiect</p>
	<p>Familia Limnocardiidae (Mollusca: Bivalvia)- relice ponto – caspice în fauna României – statut taxonomic, faunistică, biologie și structura genetică a populațiilor Perioada: 2007-2010 Director de proiect</p>
	<p>Agroecosisteme sub acțiunea factorilor antropogenici de risc și stabilirea unor secvențe tehnologice de pilotare a acestora Perioada: 2007-2010 Membru în echipa de cercetare</p>
	<p>Dezvoltarea rețelei taxonomice românești în perspectiva integrării în rețeaua europeană Synthesys Perioada: 2007-2010 Membru în echipa de cercetare</p>
<b>Proiecte finalizate</b>	<p><b>BioCASE</b> –A Biological Collection Access Service for Europe - Contract No (EVR1-CT-2001-40017) Perioada: 2002 - 2004 Coordonator MNINGA</p>
	<p><b>Cross Border Co-operation Programme</b> Romania – Bulgaria, pentru protecția zonelor umede de-a lungul Dunării, între Gârla Mare (gura Timocului) și Ostrov/Silistra – Călărași, program pilot pentru insulele Cama-Dinu (pe teritoriul României) Perioada: 2004 Coordonator MNINGA</p>
	<p>Tehnica PCR- metodă modernă în biologia sistematică -Grant CNCSIS Perioada: 2004 Director de proiect</p>
	<p><i>Dreissena polymorpha</i> (Mollusca: Bivalvia)- model de studiu în genetica populațiilor speciilor invazive în România - Grant finanțat de Academia Română Perioada: 2005-2006 Membru în echipa de cercetare</p>
	<p>Diversitatea genetică a populațiilor de Zingel zingel și Zingel streber (Pisces) din fauna României, cu aplicații în conservarea celor două specii vulnerabile – Grant CNCSIS Perioada: 2005-2008</p>

	Director de proiect
	Cercetarea multidisciplinara a circulatiei si emergentei virusurilor zoonotice, agenti ai gripei aviare, a unor febre hemoragice si ai unor infectii neuroinvazive; un concept inovator privind supravegherea la nivelul unor interfete multiple: sanatate umana, sanatate animala, fauna salbatica, mediu; - CEEX – Modulul I Perioada: 2006-2007 Responsabil proiect
	Laborator pentru certificarea provenientei si identitatii probelor de origine animala – Grant Modulul 4 CEEX Perioada: 2006-2008 Membru în echipa de cercetare
	Variabilitatea genetica a unor populatii de <i>Sinanodonta woodiana</i> (Lea, 1834) (Bivalvia: Unionidae) – din sectorul romanesc al Dunarii Perioada: 2007-2008 Director de proiect
	Structura genetica a populatiilor captive de lăstreiță (Hucho hucho) din România Perioada: 2007-2008 Director de proiect
<b>Limbi straine cunoscute</b>	Engleza – fluent Franceza – fluent
<b>Premii si alte mențiuni</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– sept. 1975 – sept. 1976 - Bursa Fulbright Institutul Smithsonian din Washington,D.C.</li> <li>– Premiul Mihai Bacescu acordat de Ministerul Culturii si Cultelor in anii 2001 pentru rezultatele cercetarilor stiintifice si managementul patrimoniului de stiintele naturii</li> <li>– Membru Corespondent al Academiei Romane– Sectia de Stiinte Biologice - martie 2006</li> <li>– Redactor sef al revistei Travaux du Museum National dHistoire Naturelle Grigore Antipa categorie CNCSIS B+</li> </ul>
<b>Membru al asociatiilor profesionale</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– <a href="#">American Society of Mammalogists (ASM)</a> (life member)</li> <li>– <a href="#">EUROBATS</a> (member of the Advisory Committee)</li> <li>– Species Survival Commission of IUCN</li> <li>– Membru al Consiliului Stiintific al <a href="#">Parcului National Piatra Craiului</a></li> </ul>

## LUCRĂRI PUBLICATE - SELECTIE

## LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE

- Oana Paula POPA, Elena I. IORGU, Beatrice S. KELEMEN, Andrei SARKANY-KISS, Dumitru MURARIU, Luis Ovidiu POPA, Morphometric analysis in some populations of limnocoardiids species from Lake Razelm (Romania), Travaux du Museum National d'Histoire Naturelle "Grigore Antipa" vol LIII, in press
- Oana P. POPA, Andrei SARKANY-KISS, Beatrice S. KELEMEN, Elena I. IORGU, Dumitru MURARIU, Luis O. POPA, Contributions to the knowledge of the present Limnocoardiidae fauna (Mollusca:Bivalvia) from Romania, Travaux du Muséum National d'Histoire Naturelle «Grigore Antipa», vol. 52: pag. 7-15
- Luis Ovidiu POPA, Oana Paula POPA, Petre GARGAREA, Dumitru MURARIU - Sequence analysis of the 5' CO1 gene region from Dama dama (Linnaeus, 1758) (Mammalia: Cervidae) - Travaux du Museum d Histoire Naturelle Grigore Antipa, vol.50, pag. 537-542, 2007
- Oana P. POPA, Beatrice S. KELEMEN, Dumitru MURARIU, Luis O. POPA - New records of Sinanodonta woodiana (Lea, 1834) (Mollusca: Bivalvia: Unionidae) from Eastern Romania – Aquatic Invasions, vol. 2, (3) pp 265-267, 2007
- Oana Paula POPA, Dumitru MURARIU, Luis Ovidiu POPA - Comparison of DNA Extraction and Amplification Protocols in four species of Romanian invasive bivalves Travaux du Museum d Histoire Naturelle Grigore Antipa, vol.50, pp 527-536, 2007
- Dumitru MURARIU, Gabriel CHISAMERA – Partial albinism in noctule bat - Nyctalus noctula (Schreber, 1774) (Mammalia: Chiroptera) from Romania, Travaux du Museum d Histoire Naturelle Grigore Antipa, vol.49,353-357, 2006
- Dumitru MURARIU – Mammal ecology and distribution from North Dobrogea (Romania), Travaux du Museum d Histoire Naturelle Grigore Antipa, vol.49, 387–399, 2006
- Luis Ovidiu POPA, Oana Paula POPA, Elena Iulia PISICA, Alexandru IFTIME, Sorina MATAKA, Florina DIACONU, Dumitru MURARIU - The first record of Perccottus glenii Dybowski, 1877 (Pisces: Odontobutidae) and Ameiurus melas Rafinesque, 1820 (Pisces: Ictaluridae) from the Romanian sector of the Danube - Travaux du Museum d Histoire Naturelle Grigore Antipa, vol.49, 323-329, 2006
- Dumitru MURARIU, G. CHIŞAMERA, 2005 - New aspects on the out of winter food reserves of the Badger (Meles meles L., 1758) (Mammalia: Carnivora) in Comana Forest (South Romania), Travaux du Muséum National d'Histoire Naturelle Grigore Antipa, 48: 465-472
- MURARIU D., CHIŞAMERA G., 2004 – *Myocastor coypus* Molina, 1782 (Mammalia: Rodentia: Myocastoridae), a new report along the Danube River in Romania. Trav. Mus. Nat. d'Hist. Nat. "Gr.Antipa", 46: 281 – 287
- Victoria TATOLE, Dumitru MURARIU, Alexandru IFTIME, Mihai STANESCU, Melanya STAN, Gabriela ANDREI, Andreea TATOLE, Oana-Paula POPA - Research on wetland fauna from romanian sector of the Danube. Results of a conservation-oriented survey. Al x congres european de ecologie, Turcia 8-11 noiembrie 2004

- Luis O. POPA, Olivia M. POPA, Florina RAICU, Elena PISICA, Oana P. POPA, Dumitru MURARIU, 2005- Sex identification in humans by variable-stringency PCR of y chromosome specific alpha satellite –Travaux du Museum d Histoire Naturelle Grigore Antipa, vol. XLVIII, 541-546.
- Dumitru MURARIU, 1998 – About the hamster (*Cricetus cricetus* L., 1758 – Cricetidae, Rodentia) in Romania. In: *Ökologie und Schutz des Feldhamster*, Halle/Saale: 91 – 98.
- Dumitru MURARIU, 1996 - Mammalian biodiversity in the Danube Delta Biosphere Reserve. Global Biodiversity research in Europe. International Senckenberg Conference. Frankfurt am Main. Germany. December 9-13, 1996. Abstract vol.: 55.
- Dumitru MURARIU, 1989 - Specialized integumentary glands of some Holarctic Insectivores. Abstract of Papers and Posters, Vol.II. Fifth International Theriological Congress. Rome, 1989, 995-996.
- Dumitru MURARIU, 1985 - Comparative anatomy of the mammary glands of some European and North American insectivores. *Acta Zoologica Fennica*, 173: 243-245.
- Dumitru MURARIU, 1981 - Contribution à la connaissance de la distribution et de l'écologie des Mammifères de la zone du Delta du Danube et du Lac Razelm (Roumanie). *Trav. Mus. Hist. nat. "Grigore Antipa"*, 23: 283-296

### **CARTI PUBLICATE**

- MURARIU D., 2000 – Fauna României. Mammalia, vol. XVI, Fascicula 1 – Insectivora. Editura Academiei Române, Bucuresti : 1 – 142.
- MURARIU D., 2001 – Fauna României. Mammalia, vol. XVI, Fascicula 2 – Rodentia. Editura Academiei Române, Bucuresti : 1 – 208. (in colaborare cu Alexandrina Popescu).
- MURARIU D., 2004 – Fauna României. Mammalia, vol. XVI, Fascicula 4 – Lagomorpha, Cetacea, Artiodactyla, Perissodactyla. Editura Academiei Române, Bucuresti : 1 – 209.
- MURARIU D., 2005 – Fauna României. Mammalia, vol. XVI, Fascicula 5 – Carnivora. Editura Academiei Române, Bucuresti : 1 – 223. (in colaborare cu Dr. Dan Munteanu – m.c. al Academiei Române).
- MURARIU D., 2003 – Chiroptere din România. Institutul de Speologie Emil Racovița al Academiei Române și Muzeul National de Istorie Naturală Grigore Antipa, Bucuresti: 1 – 521
- MURARIU (D.), 1999 – National coordinator for Romanian Mammals . In: *The Atlas of European Mammals*. Academic Press, London: 1 – 484.

MURARIU D., 2000 – Mamifere/Mammals. In: Lista Rosie a speciilor de plante si animale din Rezervatia Biosferei Delta Dunarii, Romania. Coordonator VASILE OTEL. Editat de Fundatia AVES. Pag. 1 – 132 + 48 fotografii si o harta cu bazinul Dunarii.