



**Curriculum vitae  
Europass**



**Informații personale**

Nume / Prenume **DUMITRU T. MURARIU**  
Adresă Str. Amman Nr. 20, 011614 Sectorul 1, București  
Telefon Ac.: 021 316 72 39; Of: 021 318 81 32 (la ISER)  
Fax(uri) 021 312 88 55  
E-mail dmurariu@antipa.ro

Naționalitate Română

Data nașterii 21 sept. 1940

Sex Bărbătesc

Locul de muncă Institutul de Biologie - București

Domeniul științific Biologie – Zoologie, specializare în morfologia, sistematica, ecologia, zoogeografia și etologia mamiferelor

Funcție - c.s.I; director general la Muzeul Național de Istorie Naturală „Grigore Antipa” (1 nov. 1988 – 22 iulie 2014)  
- c.s.I; director adj., (1 aprilie 2015 – 30 iunie 2016), la Institutul de Speologie „Emil Racovita”, București  
- De la 1 iulie 2016 – director al Institutului de Biologie, București

**Experiența profesională]**

Perioada Octombrie 1966 – martie 1969  
Funcția sau postul ocupat Biolog-bacteriolog  
Activități și responsabilități principale Analize laborator și cercetare științifică  
Numele și adresa angajatorului Spitalul Unificat „Pantelimon”  
Tipul activității sau sectorul de activitate medicale

Perioada	Martie 1969 – septembrie 1970
Funcția sau postul ocupat	Îndrumător-muzeu
Activități și responsabilități principale	Cercetare științifică, Programe educaționale, activități patrimoniale
Numele și adresa angajatorului	Muzeul Național de Istorie Naturală „Grigore Antipa”, Șos. Kiseleff Nr. 1, Sectorul 1 București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Știință și cultură
Perioada	Septembrie 1970 – august 1972
Funcția sau postul ocupat	Muzeograf
Activități și responsabilități principale	Cercetare științifică, programe educaționale, activități patrimoniale
Numele și adresa angajatorului	Muzeul Național de Istorie Naturală „Grigore Antipa”, Șos. Kiseleff Nr. 1, Sectorul 1 București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Știință și cultură
Perioada	August 1972 – octombrie 1976
Funcția sau postul ocupat	Muzeograf principal
Activități și responsabilități principale	Cercetare științifică, programe educaționale, activități patrimoniale
Numele și adresa angajatorului	Muzeul Național de Istorie Naturală „Grigore Antipa”, Șos. Kiseleff Nr. 1, Sectorul 1 București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Știință și cultură
Perioada	Octombrie 1976 – octombrie 1988
Funcția sau postul ocupat	Șef Secție Restaurare și Vertebrate
Activități și responsabilități principale	Cercetare științifică, programe educaționale, activități patrimoniale
Numele și adresa angajatorului	Muzeul Național de Istorie Naturală „Grigore Antipa”, Șos. Kiseleff Nr. 1, Sectorul 1 București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Știință, cultură, patrimoniu
Perioada	Noiembrie 1988 – septembrie 1990
Funcția sau postul ocupat	Director muzeu, cu delegație
Activități și responsabilități principale	Managementul instituției de știință și cultură; cercetări științifice – biodiversitate faunistică
Numele și adresa angajatorului	Ministerul Învățământului și Științei, pentru Muzeul „Gr. Antipa”, Kiseleff Nr. 1, Sectorul 1

Tipul activității sau sectorul de activitate	Știință, cultură, patrimoniu
Perioada	Octombrie 1990 – august 2007
Funcția sau postul ocupat	Director titular Muzeul „Gr. Antipa” (Ordinul MÎȘ Nr. 5726/01.10.1990)
Activități și responsabilități principale	Management instituție și cercetări zoologice
Numele și adresa angajatorului	Ministerul Educației și Cercetării, pentru Muzeul „Gr. Antipa”, Șos. Kiseleff nr. 1, Sectorul 1
Tipul activității sau sectorul de activitate	Știință, cultură, patrimoniu
Perioada	Martie 1995 – martie 2000
Funcția sau postul ocupat	Cercetător principal I în Facultatea de Biologie - colectivul cercetare citogenetică moleculară
Activități și responsabilități principale	Colectări, preparări și conservări de material biologic pentru cercetare științifică.
Numele și adresa angajatorului	Tipul Universitatea București (Decizia Rectorului, Nr. 820/27.03.1995)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare științifică
Perioada	Februarie 1994 – martie 2005
Funcția sau postul ocupat	Membru al Comisiei Naționale a Muzeelor și Colecțiilor din Ministerul Culturii
Activități și responsabilități principale	Analize și decizii în muzee, privind respectarea Patrimoniului cultural național mobil.(din anul
Numele și adresa angajatorului	2000 - Legea 182/2000 a patrimoniului mobil).
Tipul activității sau sectorul de activitate	Ministerul Culturii și Cultelor (MCC) - Ord. Nr. 2006/07.02.2001 - Șos. Kiseleff Nr. 30, Sectorul 1
	București - Expoziții muzeale, reprezentări, legislație în domeniu
	august 2007 – 2014
Perioada	Director general muzeu (Ord. MCC Nr. 593/15.08.2007 și Ord. MCPN Nr. 2010
Funcția sau postul ocupat	Management instituție și cercetări zoologice
Activități și responsabilități principale	Ministerul Culturii și Cultelor, pentru Muzeul „Gr. Antipa”, Șos. Kiseleff Nr. 1 , Sectorul 1
Numele și adresa angajatorului	București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Știință, cultură, patrimoniu
	Din aprilie 2015 - director adjunct la Institutul de Sperologie „Emil Racoviță” al Academiei Române.
<b>Educație și formare</b>	
Perioada	1961 - 1966
Calificare/diploma obținută	Diplomat universitar (Nr. 204140/25.10.1966)
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Biolog – Zoolog (Zoologie, Botanică, Anatomie, Paleontologie, Fiziologie, Microbiologie, Zoogeografie, Ecologie, Fizică generală, Chimie generală, Biofizică, Biochimie, Genetică, Antropologie)
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Al. Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Biologie-Geografie, Secția Biologie – Zoologie
Perioada	1971 – 1975 – stagiu de doctorat la Catedra de Morfologie Animala Comparata – facultatea De Biologie, Universitatea Din Bucuresti. Cond. Doctorat Prof. Dr. Docent Gheorghe Th. Dornescu. La 11 iulie 1975 – sustinut teza de doctorat cu tema <i>Glandele tegumentare ale insectivorelor (Mammalia) din Romania. Anatomie, histologie si histochimie.</i> Diploma de dr. in biologie, confirmata de Comisia Seprioara de Diplome in sedinta din 29 apriliei 1977 si eliberata de Universitatea din Bucuresti. Diploma. Seria C. Nr. 1790, cu Nr. de inregistrare 1876/06.04.1981.
<b>Aptitudini și competențe personale</b>	
Limba maternă	româna

Limbi străine cunoscute	Engleză și franceză (bine); rusa și germana – cu dicționar
Autoevaluare	
<i>Nivel european (*)</i>	
<b>Engleză</b>	*bine
<b>Franceză</b>	Bine
<b>Rusă</b>	Traduceri , cu dicționar
Competențe și abilități sociale	Elaborare programe de cercetare faunistica, din Romania si de pe glob. Noțiuni de marketing și pedagogie muzeală; comunicarea cu vizitatorii unui muzeu
Competențe și aptitudini organizatorice	Funcții de conducere în instituție (șef secție, director general); organizarea echipelor de cercetare științifică, inclusiv în contracte cu finanțare internă și externă (implicari – director de proiecte).
Competențe și aptitudini tehnice	Utilizarea microtomului, microscopului optic (și electronic, asitat), tehici de colorari histologice si histochimice); a binocularului pentru identificari mamifere mici; utilizarea echipamentelor de lucru pe teren (în expediții în țară și în afară), pentru tehnici de colectare, conservare și păstrarea materialelor biologice
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Bine în programele Microsoft Office Word 2007, Microsoft Office Access 2007, Microsoft Office Excel 2007 și Power Point. Noțiuni de Arc View și Gis Map.
Competențe și aptitudini artistice	

Alte competențe și aptitudini	Hobby – citit literatură, ascultat muzică bună, călătorii, grădinarit
Informații suplimentare	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Participat la 23 Congrese și Conferințe internaționale, cu comunicări științifice.</li> <li>- Conducător de doctorat din anul 2000 la Facultatea de Biologie – Universitatea București.</li> <li>- Redactor șef al revistei <i>Travaux du Muséum National d'Histoire Naturelle "Grigore Antipa"</i>, (volumele XXXIII – LIII, în anii 1989 – 2013 = 24 volume).</li> <li>- Membru pe viață al Asociației Mamalogilor Americani (din 1976).</li> <li>- Membru al Societății Mamalogilor din Europa (1997 - 2003).</li> <li>- Membru al Comitetului Consultativ al Convenției Europene "Eurobats" (1999 – 2008).</li> <li>- Membru al Asociației Muzeografilor Naturaliști din România (din anul 1993).</li> <li>- Membru EIONET Nature Protection and Biodiversity din Agenția Europeană de Mediu (responsabil al centrului național de referințe - perioada 1995 - 2006).</li> <li>- Membru IUCN – Comisia Internațională pentru Conservarea Speciilor – Rodentia (perioada 1987- 2004).</li> <li>- Președintele Federației Române de Chiropterologie (din anul 2000).</li> <li>- Membru în CS a două Parcuri: Piatra Craiului și Putna-Vrancea.</li> <li>- Membru în Colegiul șt. al Institutului de Cercetări Eco-Muzeale din Tulcea.</li> <li>- În 2009 și 2010 - reorganizat și modernizat expoziția de bază a Muzeului „Gr. Antipa” cu ocazia consolidării clădirii, iar în perioada 2009 – 2011 – coordonatorul Proiectului <i>Muzeul "Gr. Antipa" reinventat la 100 de ani</i>.</li> <li>- Membru în Comitetul de redacție al revistei „<i>Romanian Journal of Biology</i>” – <i>Zoology</i> (din 2005).</li> <li>- Membru în Comitetul de redacție al Colectiei FAUNA – Ed. Academiei Romane.</li> <li>- Membru în Comitetul de redacție al revistei st. A Institutului National de Cercetare-Dezvoltare pentru Delta Dunarii – Tulcea.</li> <li>- Membru în Comitetul de redacție al revistei Studii și Comunicări – Muzeul Olteniei, Craiova.</li> <li>- Două premii "Mihai Băcescu" acordate de Ministerul Culturii și Cultelor (2001 și 2002) pentru rezultatele cercetărilor științifice și managementul patrimoniului de științele naturii.</li> <li>- Două premii "Grigore Antipa", pentru rezultatele cercetărilor științifice și managementul patrimoniului de științele naturii (2003 și 2004).</li> <li>- Ordinul <i>Meritul Cultural</i> în grad de <i>Ofițer</i>, categoria E – "Patrimoniul Cultural Național" (M.O. al României, Partea I, Nr. 171/27.II.2004).</li> </ul>
Lucrari cotate ISI Thomson:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Popa, O.-P.; Kelemen, S.B., <b>Murariu, D.</b>; Popa, L.O., 2007 - New records of <i>Sinanodonta woodiana</i> (Lea, 1834) (Mollusca: Bivalvia) from Eastern Romania. <i>Aquat. Invasions</i> <b>2007</b>, 2, 155–157.</li> <li>2. Popa O.P., <b>D. Murariu</b>, 2009 – Freshwater bivalve molluscs invasive in Romania. <i>In: Pyšek, P. &amp; Pergl, J. (Eds.) (2009): Biological Invasions: Towards a Synthesis. Neobiota</i> 8: 123–133.</li> <li>3. Oana Paula Popa, Elena Iulia Iorgu, Ana Maria Krapal, Beatrice Simona Kelemen, <b>Dumitru Murariu</b>, Luis Ovidiu Popa, 2010 - : „Isolation and characterization of the first microsatellite markers for the endangered relict mussel <i>Hypanis colorata</i> (Mollusca: Bivalvia: Cardiidae)" - <i>International Journal of Molecular Science</i> IF. 1.387</li> <li>4. Luis Popa, Oana Popa, Elena Iorgu, Beatrice Kelemen, <b>Dumitru Murariu</b>, 2010 - : „Molecular insights into the taxonomy of <i>Hypanis</i> (Bivalvia: Cardiidae: Lymnocardinae) in the Black Sea lagoons" - <i>Helgoland Marine Research</i> (IF. 1.115)</li> <li>5. Oana Paula Popa<sup>1,2,†</sup>, Luis Ovidiu Popa<sup>1,3,†</sup>, Ana-Maria Krapal<sup>1,2</sup>, Dumitru Murariu<sup>1</sup>, Elena Iulia Iorgu<sup>1,*</sup> and Marieta Costache<sup>2,*</sup>, 2011 - <i>Sinanodonta Woodiana</i> (Mollusca: Bivalvia: Unionidae): Isolation and Characterization of the First Microsatellite Markers. <i>Int. J. Mol. Sci.</i> <b>2011</b>, 12, 5255–5260. doi:10.3390/ijms12085255</li> </ol>

10. Wilson D.E., **D. Murariu**, 2011 – Beolens, B., M. Watkins and M. Grayson (eds.), 2009 – The Eponym Dictionary of Mammals. John Hopkins University Press, Baltimore, Maryland USA, I – XIII + 574 pp. In: Journal of Mammalogy, 92(2): 474 – 475.
11. CHIȘAMERA, G., E.V. BUŽAN, T. SAHLEAN, **D. MURARIU**, S. ZUPAN, B. KRYŠTUFEK, 2014 - Bukovina blind mole rat *Spalax graecus* revisited: phylogenetics, morphology, taxonomy, habitat associations and conservation, Mammal Review 44 (1):19-29,
12. Raluca Ioana Panculescu-Gatej, Anca Sirbu, Sorin Dinu, Maria Waldstrom, Paul Heyman, **Dumitru Murariu**, Angela Petrescu, Camelia Szmaj, Gabriela Oprisan, 2014 - Dobrava Virus Carried by the Yellow-Necked Field Mouse *Apodemus flavicollis*, Causing Hemorrhagic Fever with Renal Syndrome in Romania. Vector-Borne and Zoonotic Diseases, 14, 5: 1 – 7.
13. Oana Paula POPA, Gabriel Bogdan CHIȘAMERA, **Dumitru Murariu**, Luis Ovidiu POPA, 2014 Development of nuclear microsatellite markers for the lesser blind mole rat *Nannospalax leucodon* (Spalacidae: Rodentia). Conservation genetics resources, 6 (3): 787 – 789.
14. Boris Krystufek, Toni Koren, Simon Engelberger, Győző F. Horvath, Jen ő J. Purger, Atilla Arslan, Gabriel Chișamera and **Dumitru Murariu**, 2014 – Fossorial morphotype does not make a species in water voles. DOI10.1515-mammalia-2014-0053. Received April 15; accepted July 3, 2014.
15. **Dumitru T. Murariu**, 2015 – Archibald, J.D., 2015. Extinction and radiation: How the Fall of Dinosaurs led to the Rise of Mammals. John Hopkins University Press, Baltimore, Maryland, USA, I – XII + 108 pp. In: Journal of Mammalogy, 96(5): 1106 – 1107.

Reviste indexate în *Thomson Scientific Products: Biological Abstracts, BIOSIS Previews, Zoological Record, Thomson Reuters Master Journal List (BDI)*.

În 2006:

**Murariu D., G. Chișamera**, 2006 - Partial albinism in noctule bat – *Nyctalus noctula* (Schreber, 1774) (Mammalia: Chiroptera) from Romania. Travaux du Muséum National d'Histoire naturelle „Grigore Antipa”, 49: 353 – 357.

**Murariu D.**, 2006 - Mammal ecology and their distribution in North Dobrogea. Travaux du Muséum National d'Histoire naturelle „Grigore Antipa”, 49: 387 – 399.

POPA, L. O., POPA, O. P., PISICĂ, E. I., IFTIME, A., MATAÇA, S., DIACONU, F., **MURARIU, D.**, 2006 – 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.

În 2007:

**Murariu D.**, 2007 - *Vespertilio murinus* L., 1758 (Chiroptera: Vespertilionidae) – domicol species in Romanian fauna. Travaux du Muséum National d'Histoire naturelle „Grigore Antipa”, 50: 337 – 345.

**Murariu D., V. gjeorghiu**, 2007 - A malpractice case in the study of chiropterans (Mammalia). Travaux du Muséum National d'Histoire naturelle „Grigore Antipa”, 50: 347 – 353.

**Murariu D., G. Chisamera.** - Data on some small mammals of Tunisia. (Results of the „Punia” 2006 expedition). Travaux du Muséum National d'Histoire naturelle „Grigore Antipa”, 50: 479 – 493.

POPA, O. P., **MURARIU, D.**, POPA, L. O., 2007 – Comparison of four DNA extraction methods from invasive freshwater bivalve species in Romanian fauna. *Travaux du Museum d'Histoire Naturelle Grigore Antipa*, vol.50, pp 527-536.

POPA, O. P., KELEMEN, B. S., **MURARIU, D.**, POPA, L. O., 2007 – New records of *Sinanodonta woodiana* (Lea, 1834) (Mollusca: Bivalvia: Unionidae) from Eastern Romania. *Aquatic Invasions*, vol. 2, (3) pp 265-267.

POPA, L. O., POPA, O. P., GARGAREA, P., **MURARIU, D.**, 2007 – 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, pp 537-542.

**Murariu D.**, 2007 –(autor versiunea în limba română) - „*Protecting and managing underground sites for bats*”. (Autori: de Tony Mitchell-Jones, Zoltan Bihari, Matti Masing, Luisa Rodriguez). În: Publication Series No. 2/2007 – EUROBATS: 1 – 38.

POP O., **D. Murariu** – 2007 - „*Piatra Craiului National Park. Nature 2000 Site*”, tipărită în limbile română și engleză. Editura Universității *Transilvania*, Brașov: 1 – 67.

**Murariu D.**, F. Andreescu, 2007 - – „*Delta Dunării*” (versiune română, engleză, germană) . Editura Ad Libri. București: 1 – 156.

**Murariu D.**, 2007 - *Travaux journal at its 50-th anniversary*. *Travaux du Muséum National d'Histoire naturelle „Grigore Antipa”*, 50: 7 – 9.

**Murariu D.**, 2007 - 140 years since Grigore Antipa's birth. *Travaux du Muséum National d'Histoire naturelle „Grigore Antipa”*, 50: 555 – 561.

**Murariu D.**, 2007 - Academician Professor Dr. Constantin Motaș – honoured scientist, Dr. Grigore Antipa's first succesor. *Travaux du Muséum National d'Histoire naturelle „Grigore Antipa”*, 50: 633 – 639.

Gregorian L., **D. Murariu**, 2007 -300 years since the birth of Carl von Linné – founder of the binominal nomenclature. *NOESIS – Editura Academiei Române – Travaux du Comité Roumain d'Histoire et de Philosophie des Sciences*, 32: 133 – 142.

**Murariu D.**, 2007 - Tricentenerul nașterii marelui naturalist francez Georges-Louis Leclerc, Comte de Buffon (1707 – 1788). *Academica, Revistă editată de Academia Română*, Nr. 66 – 67, septembrie-octombrie 2007, Anul XVII, 203 – 204: 34 – 37. - (în colaborare) – Linnaeus și apariția taxonomiei moderne. *Academica, Revistă editată de Academia Română*, Nr. 60 – 61, martie-aprilie 2007, Anul XVII, 197 – 198: 76 – 80.

**Murariu D.**, 2007 – „*Liliecii. Să-i cunoaștem, să-i iubim, să-i protejăm!*” (coordonator științific). Fundația de Speologie „Club Speo Bucovina” și Federația Română de Chiropterologie: 1 – 90.

**Murariu D.**, V. Gheorghiu, A. Done, V. Nistor, 2007– „*Protecția lilieciilor și a pădurilor – o relație reciproc avantajoasă*”. Editura Universitară, București: 1 – 135.

POPA, L. O., POPA, O. P., GARGAREA, P., **MURARIU, D.**, 2007 – 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, pp 537-542.

#### În 2008:

**Murariu D.**, 2008 - Faunology, biology, ecology and protection statute of the mammals (Mammalia) of the Macin Mountain National Park (Romania). *Travaux du Muséum National d'Histoire naturelle „Grigore Antipa”*, 51: 273 – 301.

**Murariu D.**, 2008 - Centennial of „Grigore Antipa” National Museum of Natural History of Bucharest in actual building. *Travaux du Muséum National d'Histoire naturelle „Grigore Antipa”*, 51: 485 – 491.

**Murariu D.**, V. Gheorghiu, V. Nistor, 2008 - A possible restauration of of an important hibernating and nursery colony in a tourist's cave from Romania. *Symposium Conservation, Ecology and biology of Holarctic Bats and small Mammals – in theory and practice*. Krakow, 1 - 2 October 2008. (Publicat Rezumatul in Proceeding, pag. 1 și urmează tipărirea lucrării în extenso/2009).

**Murariu D.**, - Bat distribution in Romanian Carpathians. *Symposium Influences of underground microclimate on the hibernating bat colonies*. Bytom – Poland, 29 – 30 September 2008. (Publicat Rezumatul in Proceeding, pag. 6 și urmează tipărirea lucrării în extenso/2009).

**Murariu D.**, 2008 –editor al versiunii în limba română a lucrării „*Guidelines for consideration of bats in wind farm projects*” - autori: Luisa Rodrigues, Lothar Bach, Mari-Jo Dubourg-Savage, Jane Goodwin, Christine Harusch. În: Publication Series No. 3/2008 – EUROBATS: 1 – 51.

**Murariu D.**, V. Gheorghiu., V. Nistor, 2008 - Restauration of the nursery and hibernating colonies of bats in the Touristic Roost Muierii Cave, Baia de Fier – Romania. XI-th European Bat Research Symposium, 18 – 22 August 2008 Cluj-Napoca, Romania. (Publicat Rezumatul in Proceeding, pag. 32 și urmează tipărirea lucrării in extenso). Abstract. XIth European Bat Research Symposium, 18-22 August, 2008, Cluj-Napoca, Romania, p. 104.

Iorgu I.St., E. Piscică, **D. Murariu**, 2008- Preliminary data regarding the Orthoptera (Insecta: Orthoptera) specific diversity from Bucharest Metropolitan Area. Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași (Serie Nouă), Secțiunea I, Biologie Animală, Tom LIV: 65 – 72.

**MURARIU, D.**, N. RĂDULEȚ, C. STANCIU 2008 - Semnalarea prezenței resturilor de schelet de *Cricetus cricetus* (L., 1758) (Muridae: Cricetinae) în Peștera "La Adam", localitatea Targușor - Dobrogea, Romania. Sesiunea de comunicări și referate științifice a Muzeului National de Istorie Naturala "Grigore Antipa", 8 - 9 Decembrie 2008.

RĂDULEȚ, N., I. ATANASOVA, G. CHIȘAMERA, I. RAJKOV, **D. MURARIU**, 2008 - Date privind răspandirea speciei *Nyctalus leisleri* (Chiroptera: Vespertilionidae) în Romania și Bulgaria. Sesiunea de comunicări și referate științifice a Muzeului National de Istorie Naturala "Grigore Antipa", 8 - 9 Decembrie 2008.

ATANASOVA, I., **D. MURARIU**, N. RĂDULEȚ, I. RAJKOV, G. CHIȘAMERA, 2008 - Date asupra mamiferelor (Mammalia) din Dobrogea - Romania și Bulgaria. Sesiunea de comunicări și referate științifice a Muzeului National de Istorie Naturala "Grigore Antipa", 8 - 9 Decembrie 2008

POPA, O. P., SARKANY-KISS, A., KELEMEN, B. S., IORGU, E. I., **MURARIU, D.**, POPA, L. O., 2008 – Contributions to the knowledge of the present Limnocardiidae fauna (Mollusca:Bivalvia) from Romania. Travaux du Muséum National d'Histoire Naturelle Grigore Antipa, vol. 52: pag. 7-15.

#### În 2009:

**Murariu D.**, V. Decu, V. Gheorghiu, 2008 - A possible restoration of an important hibernating and nursery bat colony in a tourist's cave from Romania. *Studia Chiropterologica – Annals of the Chiropterological Information center - Institute of Systematics and Evolution of Animals, Polish Academy of Sciences in Krakow*, vol. 6: 89 – 96.

Chișamera G.,**D.Murariu**, 2009 - New records of Kuhl's pipistrelle *Pipistrellus kuhlii* (Kuhl, 1817) (Chiroptera: Vespertilionidae) and its present range in Romania. *Studia Chiropterologica – Annals of the Chiropterological Information center - Institute of Systematics and Evolution of Animals, Polish Academy of Sciences in Krakow*, vol. 6: 81 – 88.

POPA O.P., A. SARKANY-KISS, KELEMEN B.S., E.I. IORGU, **D. MURARIU**, L.O.POPA, 2009 - Contributions to the knowledge of the present Limnocardiidae fauna (Mollusca: Bivalvia) from Romania. *Travaux du Muséum National d'Histoire naturelle „Grigore Antipa”, 52: 7 - 15.*

**Murariu D.**, A. Petrescu, - Faunistic data on birds (Aves) and mammals (Mammalia) from Cindrel Mountains (Romania). *Travaux du Muséum National d'Histoire naturelle „Grigore Antipa”, 52: 343 – 361.*

**Murariu D.**, C. Stanciu,- Data on the presence of the species *Mesocricetus newtoni* (Nehring, 1898) (Mammalia: Muridae: Cricetinae) în Dobrogea (Romania). *Travaux du Muséum National d'Histoire naturelle „Grigore Antipa”, 52: 363 – 369.*

**Murariu D.**, I Atanasova, I, Raykov, 2009 - Results on mammal (Mammalia) survey from Bulgarian and Romanian Dobrogea. *Travaux du Muséum National d'Histoire naturelle „Grigore Antipa”, 52: 371 – 386.*

**Murariu D.**, 2009- Występowanie nietoperzy w Rumuńskiej części Karpat. Wpływ środowiskowych warunków na wybór hibernaculum przez nietoperzy. *Bytom, Poland: 95 – 133.* (versiune în l. polonă, prezentată în 2008, apărut în 2009).

**Murariu D.**, 2009 - Bat distribution in the Romanian Carpathians. The influence of Environmental conditions on the Bat hibernaculum choice. *Bytom, Poland: 89 – 124.* (comunicată în 2008 și apărută în 2009).



- Atanasova I., **D. Murariu**., I. Raykov, 2009 - Faunisticen sâstav i prirodozašten status na drebnite bozainiži (Micromammalia) v iujna Dobrudja. Godišnic na Šumenskia Universitet „Episcop Constantin Preslavski” (ISSN 1311 – 834X), T. XIX, V 6, Biologhia, Schumen: 83 – 96 (in colaborare).
- Murariu D.**, 2009, - The concept of evolution after 150 years since the publication of „Origin of Species”. Oltenia. Studii și comunicări. Științele Naturii/Oltenia Journal for Studies in Natural Sciences. ISSN 1454 – 6914, Craiova: 407 – 412.
- Murariu D.**, 2009 - 150 de ani de la publicarea Originei Speciilor. Studii și Comunicări, Academia Română, Comitetul Român de Istoria și Filosofia Științei și Tehnicii – Divizia de istoria științei, vol. II/2009: 281 – 291.
- ATANASOVA, I., **MURARIU, D.**, RAYKOV, I., CHIȘAMERA, G., 2009 – Faunistic composition and conservation status of the small mammals in Southern Dobrogea. Annual of Konstantin Preslavsky University, Schumen, 19(6): 83 – 96 (in bulgarian).
- MURARIU, D.**, PETRESCU, A., RADULET, N., CHIȘAMERA, G., CEIANU, C., PANCULESCU, R., 2009 – Contributions to the knowledge of birds (Aves) and mammals (Mammalia) fauna from Zarand Mountains (Romania), Travaux du Muséum National d'Histoire Naturelle “Grigore Antipa”, 52: 325 – 342
- MURARIU, D.**, PETRESCU, A., CHIȘAMERA, G., CEIANU, C., PANCULESCU, R., 2009 – Faunistic data on birds (Aves) and mammals (Mammalia) from Cindrel Mountains (Romania), Travaux du Muséum National d'Histoire Naturelle “Grigore Antipa”, 52: 343 – 361
- MURARIU, D.**, CHIȘAMERA, G., 2007 – Data on some mammals of Tunisia, [Results of „Punia 2006” Expedition]. Travaux du Muséum National d'Histoire Naturelle “Grigore Antipa”, 50: 479 – 493
- MURARIU, D.**, CHIȘAMERA, G., 2006 – Partial albinism in Noctule Bat – *Nyctalus noctula* (Schreber, 1744) (Mammalia: Chiroptera) from Romania, Travaux du Muséum National d'Histoire Naturelle “Grigore Antipa”, 49: 353-357
- MURARIU, D.**, CHIȘAMERA, G., 2005 – New aspect son 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
- În 2010:**
- **Murariu D.**, V. Decu, V. Gheorghiu, 2010 - Șura Mare cave (Romania) - the most important known hibernating roost for *Pipistrellus pygmaeus* Leach, 1825 (Chiroptera: Vespertilionidae). Travaux du Muséum National d'Histoire naturelle „Grigore Antipa”, 53 (1): 329-338.
  - **Murariu D.**, G. Chișamera, A. petrescu, I. Atanasova, I. Raykov, 2010 - Terrestrial vertebrates of Dobrogea – Romania and Bulgaria. Travaux du Muséum National d'Histoire naturelle „Grigore Antipa”, 53 (1): 357-375.
  - **Murariu D.**, 2010 - Systematic list of the Romanian vertebrate fauna. Travaux du Muséum National d'Histoire naturelle „Grigore Antipa”, 53 (2): 377-411.
  - POPA, O. P., IORGU, E. I., KELEMEN, B. S., **MURARIU, D.**, POPA, L. O., 2010 – Morphometric analysis in some populations of Limnocardiid species from Lake Razelm (Romania). Travaux du Museum National d'Histoire Naturelle Grigore Antipa, vol 53, pp. 13-19.
- În 2011:**
- Janosch Arnold, Anna Humer, Miklós Heltai, **Dumitru Murariu**, Nikolai Spassov, Klaus Hackländer, 2011 -*Current status and distribution of golden jackals (Canis aureus L., 1758) in Europe*. Mamal Review, 42., 1: 1-11.
  - Wilson D.E., **D. Murariu**, 2011 – Beolens, B., M. Watkins and M. Grayson (eds.), 2009 – The Eponym Dictionary of Mammals. John Hopkins University Press, Baltimore, Maryland USA, I – XIII + 574 pp. In: Journal of Mammalogy, 92(2): 474 – 475.
  - POPA, O. P., POPA, L. O., KRAPAL, A.-M., **MURARIU, D.**, IORGU, E. I., COSTACHE, M., 2011 – Sinanodonta woodiana (Mollusca: Bivalvia: Unionidae): Isolation and Characterization of the First Microsatellite Markers, Int J Mol Sci., 12(8): 5255–5260, doi: 10.3390/ijms12085255
  - POPA, O. P., IORGU, E. I., KRAPAL, A.-M., KELEMEN, B.S., **MURARIU, D.**, POPA, L. O., 2011 – Isolation and characterization of the first microsatellite markers for the endangered relict mussel Hypanis colorata (Mollusca: Bivalvia: Cardiidae), Int J Mol Sci., 12(1): 456–461, doi: 10.3390/ijms12010456

- În 2012:

**DUMITRU MURARIU**, 2012 – Origin and evolution of actual biodiversity. Muzeul Olteniei Craiova. Oltenia Journal for Studies in Natural Sciences. Tom. XXVIII, No. 1: 227 – 242.

POPA, L. O., POPA, O. P., IORGU, E. I., KELEMEN, B., **MURARIU, D.**, 2012 – Molecular insights into the taxonomy of *Hypanis* (Bivalvia: Cardiidae: Lymnocardinae) in the Black Sea lagoons, Helgoland Marine Research, Volume 66, Issue 2, pp.153-158, DOI: 10.1007/s10152-011-0256-1

În 2013:

**MURARIU D.**, 2013 – Cercetarea științifică la Muzeul Național de Istorie Naturală "Grigore Antipa", București. Revista de Politică Științei și Scientometrie- Serie Nouă, vol. 2, No. 4 decembrie 2013, p. 303 – 312.

În 2014:

Oana Paula POPA, Gabriel Bogdan CHIȘAMERA, **Dumitru Murariu**, Luis Ovidiu POPA, 2014 - Development of nuclear microsatellite markers for the lesser blind mole rat *Nannospalax leucodon* (Spalacidae: Rodentia). Conservation genetics resources, 6 (3): 787 – 789.

CHIȘAMERA, G., E.V. BUŽAN, T. SAHLEAN, **D. MURARIU**, S. ZUPAN, B. KRYŠTUFEK, 2014 - Bukovina blind mole rat *Spalax graecus* revisited: phylogenetics, morphology, taxonomy, habitat associations and conservation, Mammal Review 44 (1):19-29,

Raluca Ioana Panculescu-Gatej, Anca Sirbu, Sorin Dinu, Maria Waldstrom, Paul Heyman, **Dumitru Murariu**, Angela Petrescu, Camelia Szmal, Gabriela Oprisan, 2014 - *Dobrava Virus Carried by the Yellow-Necked Field Mouse Apodemus flavicollis, Causing Hemorrhagic Fever with Renal Syndrome in Romania*. Vector-Borne and Zoonotic Diseases, 14, 5: 1 – 7.

Boris Krystufek, Toni Koren, Simon Engelberger, Gyöző F. Horvath, Jen ő J. Purger, Atilla Arslan, Gabriel Chișamera and **Dumitru Murariu**, 2014 – Fossorial morphotype does not make a species in water voles. DOI10.1515-mammalia-2014-0053. Received April 15; accepted July 3, 2014.

**Dumitru T. Murariu**, 2015 – Archibald, J.D., 2011. Extinction and radiation: How the Fall of Dinosaurs led to the Rise of Mammals. John Hopkins University Press, Baltimore, Maryland, USA, I – XII + 108 pp. *In: Journal of Mammalogy*, 96(5): 1106 – 1107.

**Dumitru T. Murariu**, 2015 – Filosofia biologică în opera Academicianului Nicolae Botnariuc. Academica, Anul XXV/293, Nr. 3: 70 – 72.

In 2016:

ONAC B.P., **D. MURARIU**, 2016 – In Memoriam: Gheorghe Racoviță (1940 – 2015). International Journal of Speleology, 45(1): 101 – 102.

#### RAPORTARE PENTRU AUTOEVALUAREA SCOLII DOCTORALE DE BIOLOGIE – UNIVERSITATEA DIN BUCUREȘTI/2016:

##### 1 - Lucrări publicate în reviste cotate ISI în perioada 2011 - 2015:

- Oana Paula Popa, Luis Ovidiu Popa, Ana-Maria Krapal, **Dumitru Murariu**, Elena Iulia Iorgu and Marieta Costache, 2011 - *Sinanodonta Woodiana (Mollusca: Bivalvia: Unionidae): Isolation and Characterization of the First Microsatellite Markers*. Int. J. Mol. Sci. 2011, 12, 5255-5260; doi:10.3390/ijms12085255
- Janosch Arnold, Anna Humer, Miklós Heltai, **Dumitru Murariu**, Nikolai Spassov, Klaus Hackländer, 2011 - *Current status and distribution of golden jackals (Canis aureus L., 1758) in Europe*. Mammal Review, 42., 1: 1-11.
- Wilson D.E., **D. Murariu**, 2011 – Beolens, B., M. Watkins and M. Grayson (eds.), 2009 – The Eponym Dictionary of Mammals. John Hopkins University Press, Baltimore, Maryland USA, I – XIII + 574 pp. *In: Journal of Mammalogy*, 92(2): 474 – 475.
- Chișamera, G., E.V. Bužan, T. Sahlean, **D. Murariu**, S. Zupan, B. Kryštufek, *Bukovina blind mole rat Spalax graecus revisited: phylogenetics, morphology, taxonomy, habitat associations and conservation*, Mammal Review 44 (1):19-29,
- Raluca Ioana Panculescu-Gatej, Anca Sirbu, Sorin Dinu, Maria Waldstrom, Paul Heyman, **Dumitru Murariu**, Angela Petrescu, Camelia Szmal, Gabriela Oprisan, 2014 - *Dobrava Virus Carried by the Yellow-Necked Field Mouse Apodemus flavicollis, Causing Hemorrhagic Fever with Renal Syndrome in Romania*. Vector-Borne and Zoonotic Diseases, 14, 5: 1 – 7.

- Kryštufek B., T. Koren, S. Engelberger, F. Hovarth Gyoza, J.P. Jenő, A. Atilla, G. Chișamera, **D. Murariu**, 2014 - *Fossorial morphotype does not make a species in water vole*. *Mammalia*, if 0.824 (accepted July 3, 2014).
- 
- Raluca Ioana Panculescu-Gatej, Anca Sirbu, Sorin Dinu, Maria Waldstrom, Paul Heyman, **Dumitru Murariu**, Angela Petrescu, Camelia Szmal, Gabriela Oprisan, 2014 - *Dobrava Virus Carried by the Yellow-Necked Field Mouse Apodemus flavicollis, Causing Hemorrhagic Fever with Renal Syndrome in Romania*. *Vector-Borne and Zoonotic Diseases*, 14, 5: 1 – 7.
- 
- Oana Paula POPA, Gabriel Bogdan CHIȘAMERA, **Dumitru Murariu**, Luis Ovidiu POPA, 2014 Development of nuclear microsatellite markers for the lesser blind mole rat *Nannospalax leucodon* (Spalacidae: Rodentia). *Conservation genetics resources*, 6 (3): 787 – 789.
- 
- **Dumitru T. Murariu**, 2015 – Archibald, J.D., 2015. Extinction and radiation: How the Fall of Dinosaurs led to the Rise of Mammals. John Hopkins University Press, Baltimore, Maryland, USA, I – XII + 108 pp. *In: Journal of Mammalogy*, 96(5): 1106 – 1107.

## 2 - Lucrări și articole apărute în reviste BDI

- **DUMITRU MURARIU**, 2012 – *Origin and evolution of actual biodiversity*. Muzeul Olteniei Craiova. *Oltenia Journal for Studies in Natural Sciences*. Tom. XXVIII, No. 1: 227 – 242.
- **MURARIU D.**, 2013 – *Cercetarea științifică la Muzeul Național de Istorie Naturală "Grigore Antipa", București*. *Revista de Politică Științei și Scientometrie- Serie Nouă*, vol. 2, No. 4 decembrie 2013, p. 303 – 312.
- **Dumitru T. Murariu**, 2015 – *Filosofia biologică în opera Academicianului Nicolae Botnariuc*. *Academica*, Anul XXV. Nr. 3: 70 – 72.
- **Dumitru Murariu**, 2015 – *Adaptări ale biodiversității la schimbările climatice*. *Academica*, Anul XXV, Nr. 10 : 11 – 14.

## 3 – Cărți – perioada 2011 – 2015 (raportate în 2016 la Școala Doctorală de Biologie – București):

- **Murariu D.**, 2011 - Din lumea mamiferelor. Vol. V – *Mamifere zburătoare*. Editura Academiei Române: 1 – 286.
- **Murariu D.**, 2012 - Din lumea mamiferelor. Vol. VI – *Mamifere acvatice*. Editura Academiei Române: 1 – 240 pp.
- **Murariu D.**, 2014 – *Romanian Fauna. Mammalia vol. XVI, Fascicle 1 – INSECTIOVRA*. The Publishing House of the Romanian Academy, Bucharest: 1 – 163 pp.
- Vlaicu, M., Csaba, J., Dragu, A., Borda, D., Goran, C., Szodoray-Paradi, F., Bucur-Nastase, R., Nițu E., **Murariu, D.**, 2014 – Ghid pentru monitorizarea stării de conservare a peșterilor și speciilor de lilieci de interes comunitar din România. *Ed. Andversing*, 134 pp. (nu a fost trecută în raportul pe 2014).
- Pop, O., **Murariu, D.**, Ionescu, D.T., Indreica, A.V. et al., 2015 – Parcul Național Piatra Craiului - Ghidul speciilor și habitatelor de interes comunitar și național. Ed. ARS Docendi, București, 288 pp, ISBN 978-973-558-833-5

**Cărți in general:**

**Murariu D.**, V. Gheorghiu, A. Done, V. Nistor, 2007 - "Protecția liliecilor și a pădurilor – o relație reciproc avantajoasă". Editura Universitară, București: 1 – 133.

**Murariu D.**, 2007 - „Liliecii. Să-i cunoaștem, să-i iubim, să-i protejăm!” Suceava, Accent print: 1 – 91.( coordonator științific).

Petculescu A., **D. Murariu**, V. Gheorghiu, D. Borda, A. Farcaș, O. Cachula, C. Petrea, A. Soficaru, C. Panaiotu, D. Dumitraș, Șt. Marincea, E. Constantinescu, B. Tomuș, V. Nistor, 2009 - *The First Ecological Reconstruction of Underground Environment from Romania. Ciclovina Uscata Cave*: Editura Universitaria, București: 1 – 136.

**Murariu D.**, 2007 – Delta Dunării. Ed. AD LIBRI, București : 1 – 80.

POP O., **D. Murariu** – 2007 - „Piatra Craiului National Park. Nature 2000 Site”, tipărită în limbile română și engleză. Editura Universității Transilvania, Brașov: 1 – 67.

**Murariu D.**, S. Geacu, 2008 - Bibliographia Mammalogica Romaniae. Editura Academiei Române, București: 1 – 342.

Cuyic M., **D. Murariu**, 2008 - Ghidul ilustrat al mamiferelor sălbatice din România. Editura Dobrogea: 1 – 105.

**Murariu D.**, 2008 - Originea numelor românești ale păsărilor și mamiferelor Europei, incluzând specia umană. Autor: Michel Desfayes. Versiunea românească de Dumitru Murariu). Dinamis Media Factory, Timișoara: 1 – 97.

**Murariu D.**, 2010 – Din viața mamiferelor. Vol. IV – Mamifere galericole. Editura Academiei Române: 1 – 193.

**Murariu D.**, 2011 – Din viața mamiferelor. Vol. V – Mamifere zburătoare. Editura Academiei Române: 1 – 286.

**Murariu D.**, 2014 – Romanian Fauna. Mammalia, vol. XVI, Fascicle 1 INSECTIVORA. The Publishing House of the Romanian Academy, Bucharest: 1 - 163.

**Murariu D.**, G. Chișamera, Dragoș Ștefan Măntoiu, Irina Pocora, 2016 - Romanian Fauna. Mammalia, vol. XVI, Fascicle 3 CHIROPTERA. The Publishing House of the Romanian Academy, Bucharest (295 pp. – **under print**).

*(Alte 9 cărți sau capitole au fost tipărite înainte de anul 2006: Col. FAUNA, vol. XVI, Fasc.: 1, 3, 4, 5; Din viața mamiferelor, vol. I, II, III; Animalele Africii. Ed. AD LIBRI; Atlas of European Mammals. Ed. Academic Press; Mammalia în: Cartea Roșie a Vertebratelor din România; ordinele Rodentia și Cetacea în: Managementul și Monitoringul Speciilor de Animale Natura 2000 din România. Ghid metodologic – Editor Dr. Victoria Tatole, București 2010, 329 pp.).*

București, iunie 2018

Dumitru Murariu