

INFORMAȚII PERSONALE DUMITRU T. MURARIU

Str. Amman Nr. 20, 011614 București, Sector 1 (România)



 0213167239 

 0213188132

 dmurariu@antipa.ro

Sexul Masculin | **Data nașterii** 21/09/1940 | **Naționalitatea** română

POZIȚIA Biologie – Zoologie, specializare în morfologia, sistematica, ecologia, zoogeografia și etologia vertebratelor, cu specializare în grupul mamiferelor

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

**01/07/2016–
Prezent** **Director al Institutului de Biologie București**
Institutul de Biologie București, București (România)

**01/04/2015–
30/06/2016** **C.S.I., Director adjunct**
Institutul de Speologie „Emil Racovița” al Academiei Române, București (România)

**01/11/1988–
22/07/2014** **C.S.I., Director general**
Muzeul Național de Istorie Naturală „Grigore Antipa”, București (România)

10/1966 **Biolog-bacteriolog**
Spitalul Unificat „Pantelimon”

Analize laborator și cercetare științifică

Tipul sau sectorul de activitate medical

**03/1969–
09/1970** **Îndrumător-muzeu**
Muzeul Național de Istorie Naturală „Grigore Antipa”

Șos. Kiseleff Nr. 1, Sectorul 1, București (România)

Cercetare științifică, Programe educaționale, activități patrimoniale

Tipul sau sectorul de activitate Știință și cultură

09/1970– 08/1972	Muzeograf Muzeul Național de Istorie Naturală „Grigore Antipa” Șos. Kiseleff Nr. 1, Sectorul 1, București (România) Cercetare științifică, programe educaționale, activități patrimoniale
08/1972– 10/1976	Tipul sau sectorul de activitate Știință și cultură Muzeograf principal Muzeul Național de Istorie Naturală „Grigore Antipa” Șos. Kiseleff Nr. 1, Sectorul 1, București (România) Cercetare științifică, programe educaționale, activități patrimoniale
Cercetare științifică, programe educaționale, activități patrimoniale	Șef Secție Restaurare și Vertebrate Muzeul Național de Istorie Naturală „Grigore Antipa”, București (Șos. Kiseleff Nr. 1, Sectorul 1) Cercetare științifică, programe educaționale, activități patrimoniale
11/1988– 09/1990	Tipul sau sectorul de activitate Știință, cultură, patrimoniu Director muzeu, cu delegație Ministerul Învățământului și Științei, pentru Muzeul Național de Istorie Naturală „Gr. Antipa”, Șos . Kiseleff Nr. 1, Sectorul 1, București (România) Managementul instituției de știință și cultură; cercetări științifice – biodiversitate faunistică
10/1990– 08/2007	Tipul sau sectorul de activitate Știință, cultură, patrimoniu Director titular Muzeul „Gr. Antipa” (Ordinul MÎȘ Nr. 5726/01.10.1990) Ministerul Învățământului și Științei, pentru Muzeul Național de Istorie Naturală „Gr. Antipa”, Șos. Kiseleff nr. 1, Sectorul 1, București (România) Management instituție și cercetări zoologice
03/1995– 03/2000	Tipul sau sectorul de activitate Știință, cultură, patrimoniu Cercetător principal I în Facultatea de Biologie - colectivul cercetare citogenetică moleculară Universitatea București (Decizia Rectorului, Nr. 820/27.03.1995)

Colectări, preparări și conservări de material biologic pentru cercetare științifică.

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare științifică

**02/1994–
03/2005**

Membru al Comisiei Naționale a Muzeelor și Colecțiilor din Ministerul Culturii

Ministerul Culturii și Cultelor (MCC) - Ord. Nr. 2006/07.02.2001

Șos. Kiseleff Nr. 30, Sectorul 1, București (România)

Analize și decizii în muzee, privind păstrarea, gestionarea și conservarea Patrimoniului cultural național mobil.(conform - Legii Nr. 182/2000 a Patrimoniului Mobil).

Tipul sau sectorul de activitate Expoziții muzeale, reprezentări, legislație în domeniu

**08/2007–
2014**

Director general muzeu (Ord. MCC Nr. 593/15.08.2007 și Ord. MCPN Nr. 2010

Ministerul Învățământului și Științei, pentru Muzeul Național de Istorie Naturală „Gr. Antipa”,

Șos. Kiseleff Nr. 1 , Sectorul 1, București (România)

Management instituție și cercetări zoologice

Tipul sau sectorul de activitate Știință, cultură, patrimoniu

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

1961–

Diplomat universitar (Nr. 204140/25.10.1966)

1966

Universitatea „Al. Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Biologie-Geografie, Secția Biologie – Zoologie

Biolog – Zoolog (Zoologie, Botanică, Anatomie, Paleontologie, Fiziologie, Microbiologie, Zoogeografie, Ecologie, Fizică generală, Chimie generală, Biofizică, Biochimie, Genetică, Antropologie)

1971–

Diploma de dr. în biologie, confirmată de Comisia Superioară de

1975

Diplome în ședința din 29 apriliei 1977 și eliberată de Universitatea din București. Diploma. Seria C. Nr. 1790, cu Nr. de înregistrare 1876/06.04.1981.

Biologie, Universitatea Din București. Cond. Doctorat Prof. Emerit Dr. Docent Gheorghe Th. Dornescu. La 11 iulie 1975 – susținut teza de

COMPETENTE PERSONALE

ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
C1				
C1	C1	C1	C1	C1
A1	A1	A1	A1	A1
A1	A1	A1	A1	A1

4

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

- Participat la 23 Congrese și Conferințe internaționale, cu comunicări științifice.
- Conducător de doctorat din anul 2000 la Facultatea de Biologie – Universitatea București. .
- Redactor șef al revistei *Travaux du Muséum National d'Histoire Naturelle "Grigore Antipa"*, (volumele XXXIII – LIII, în anii 1989 – 2013 = 24 volume).
- Membru pe viață al Asociației Mamalogilor Americani (din 1976).
- Membru al Societății Mamalogilor din Europa (1997 - 2003).
- Membru al Comitetului Consultativ al Convenției Europene "Eurobats" (1999 – 2008).
- Membru al Asociației Muzeografilor Naturaliști din România (din anul 1993).
- Membru EIONET - Nature Protection and Biodiversity din Agenția Europeană de Mediu (responsabil al centrului național de referințe - perioada 1995 - 2006).
- Membru IUCN – Comisia Internațională pentru Conservarea Speciilor – Rodentia (perioada 1987-2004).
- Președintele Federației Române de Chiropterologie (din anul 2000).
- Membru în CS a două Parcuri – arii protejate -, Piatra Craiului și Putna-Vrancea.
- Membru al C.S. al Rezervației Biosferei Delta Dunării (din anul 2000).
- Membru în Colegiul Științific. al Institutului de Cercetări Eco-Muzeale din Tulcea.
- 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 *Muzeul „Gr. Antipa” reinventat la 100 de ani.*

- Membru în Comitetul de redacție al revistei „*Romanian Journal of Biology*” – *Zoology* (din 2005).
- Membru în Comitetul de redacție al Colecției FAUNA – Ed. Academiei Române.
- Membru în Comitetul de redacție al revistei șt. a Institutului Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Delta Dunării – Tulcea.
- Membru în Comitetul de redacție al revistei Studii și Comunicări – Muzeul Olteniei, Craiova.
- Două premii "Mihai Băcescu", acordate de Ministerul Culturii și Cultelor (2001 și 2002) pentru rezultatele cercetărilor științifice și managementul patrimoniului de științele naturii.
- Două premii "Grigore Antipa", pentru rezultatele cercetărilor științifice și managementul patrimoniului de științele naturii (2003 și 2004).
- Ordinul *Meritul Cultural* în grad de *Ofițer*, categoria E – "Patrimoniul Cultural Național" (M.O. al României, Partea I, Nr. 171/27.II.2004).

Lucrari cotate ISI Thomson Present distribution of the Golden Jackal *Canis aureus* in the Balkans and adjacent regions. *Mammal Review*, 27 (2): 109 – 114. IF: 1,037 (KRYŠTUFEK B., MURARIU D., KURTONUR C./1997).

Current status and distribution of golden jackals (*Canis aureus* L., 1758) in Europe. *Mammal Review*, 42: 1: 1-11. IF: 3,034 (ARNOLD J., A. HUMER, M. HELTAI, D. MURARIU, N. SPASSOV, K. HACKLÄNDER/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 IF: 1,840 (WILSON D.E., D. MURARIU/2011).

Sinanodonta woodiana (Mollusca: Bivalvia: Unionidae): Isolation and Characterization of the First Microsatellite Markers. *International Journal of Molecular Sciences*, 12 (8): 5255–5260. IF: 1,387 (POPA O.P., L.O. POPA, A.-M. KRAPAL, D. MURARIU, E.I. IORGU, M. COSTACHE/2011).

Isolation and characterization of the first microsatellite markers for the endangered relict mussel *Hypanis*

colorata (Mollusca: Bivalvia: Cardiidae), *International Journal of Molecular Sciences*, 12 (1): 456–461. IF: 4,183 (POPA O.P., E.I. IORGU, A.-M. KRAPAL, B.S. KELEMEN, D. MURARIU, L.O. POPA/2011).

Molecular insights into the taxonomy of *Hypanis* (Bivalvia: Cardiidae: Lymnocardinae) in the Black Sea lagoons. *Helgoland Marine Research*, 66 (2): 153-158 IF: 1,115 (POPA L.O., O.P. POPA, E. I. IORGU, B. KELEMEN, D. MURARIU/2012).

Development of nuclear microsatellite markers for the lesser blind mole rat *Nannospalax leucodon* (Spalacidae: Rodentia). *Conservation genetics resources*, 6 (3): 787 – 789. IF: 0,446 (POPA O.P., G.B. CHIȘAMERA, D. MURARIU, L.O. POPA/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): 358-64. IF: 1,939 (PANCULESCU-GATE R.I., A. SÎRBU, S. DINU, M. WALDSTROM, P. HEYMAN, D. MURARIU, A. PETRESCU, C. SZMAL, G. OPRIȘAN/2014).

Fossorial morphotype does not make a species in water voles. *Mammalia*, 79 (3): 293 – 303. IF: 0,681 (KRYŠTUFÉK B., T. KOREN, S. ENGELBERGER, G.F. HORVÁTH, Jenő J. PURGER, A. ARSLAN, G. CHIȘAMERA, D. MURARIU/2014).

Bukovina blind mole rat *Spalax graecus* revisited: phylogenetics, morphology, taxonomy, habitat associations and conservation. *Mammal Review*, 44 (1):19-29. IF: 4,256 (CHIȘAMERA G., E.V. BUŽAN, T. SĂHLEAN, D. MURARIU, S. ZUPAN, B. KRYŠTUFÉK/2014).

Book review: Archibald, J.D., 2015. Extinction and radiation: How the Fall of Dinosaurs led to the Rise of Mammals. *Journal of Mammalogy*, 96 (5): 1106 – 1107. IF: 1,840 (MURARIU D./2015).

In Memoriam: Gheorghe Racoviță (1940 – 2015). *International Journal of Speleology*, 45 (1): 101 – 102. IF: 1,439 (ONAC B., D. MURARIU/2016).

Comparative diet analysis of the eurasian otter (*Lutra lutra*) in different habitats: Putna - Vrancea Natural Park and Lower Siret Valley, south-eastern Romania. *North-*

***Western Journal of Zoology*, 13 (2): 311 – 319. IF: 0,596 (BOUROȘ G., D. MURARIU/2017).**

Correlation data between habitat variables and the presence of breeding bird species subject of protection in the Natura 2000 site ROSPA0071 Lower Siret Meadow, eastern Romania. *North-Western Journal of Zoology*, 14 (1): 96 – 101. IF: 0,843 (DRAGOMIR M.I., A. DRAGOMIR, D. MURARIU/2018).

New insights into fall passage ecology and behaviour of black storks (*Ciconia nigra*) at Dumbrăvița fishing complex (Central Romania). *North-Western Journal of Zoology*, 15 (1): 101-106. IF: 0,843 (IONESCU D.T., M. CIOBOTĂ, A.-L. MILAC, A. CIOBOTĂ, D. MURARIU/2019
Pierotti R. and B.R. Fogg, 2017 – The First Domestication. How Wolves and Humans Coevolved. Yale University Press, New Haven and London, ISBN 978-0-300-22616-4 (Hardcover: alk. Paper), XV + 326 pp. *Journal of Mammalogy*, 100 (4): 1403 -1405 IF: 1,840 (Book review) (D. MURARIU/2019).

Why should We Reconsider Natural History? *IOSR Journal of Pharmacy and Biological Sciences*, vol. 15, Issue 1: 19-25. IF: 3,83 (D. MURARIU/2020).

Thoughts on Progress in Biological System Developments. *IOSR Journal of Pharmacy and Biological Sciences*, vol. 15, Issue 2: 22-34. IF: 3,83. (D. MURARIU/2020).

Principalele articole și lucrări publicate după anul

2006 :

Murariu D., 2007 – „*Liliecii. Să-i cunoaștem, să-i iubim, să-i protejăm!*” Federația Română de Chiropterologie: 1 – 90.

- **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., 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., - 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 in 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 - Restoration 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.**
- **RĂDULEȚ, N., I. ATANASOVA, G. CHIȘAMER, I. RAJKOV, D. MURARIU, 2008 - Date privind răspandirea speciei *Nyctalus leisleri* (Chiroptera: Vespertilionidae) in Romania și Bulgaria. Sesiunea de comunicări și referate științifice a Muzeului National de Istorie Naturala "Grigore Antipa", 8 - 9 Decembrie 2008.**
- **MURARIU, D., N. RĂDULEȚ, C. STANCIU 2008 - Semnalarea prezenței resturilor de schelet de *Cricetus cricetus* (L., 1758) (Muridae: Cricetinae) in 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.**
- **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.**
 - **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 Limnocypridae fauna (Mollusca:Bivalvia) from Romania. Travaux du Muséum National d'Histoire Naturelle Grigore Antipa, vol. 52: pag. 7-15.**
- **Murariu D., V. Gheorghiu, V. Nistor, 2008 - A possible restoration 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 in extenso/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 Limnocardiid 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) in 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 Bulgarians and Romanian Dobrogea. *Travaux du Muséum National d'Histoire naturelle „Grigore Antipa”*, 52: 371 – 386.**
 - **Murariu D., 2009- Występowanie nietopierzy w Rumuńskiej części Karpat. Wpływ środowiskowych warunków na wybór hibernaculum przez nietopierzy. 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 - Faunistic composition and natural status of small mammals (Micromammalia) in the Dobruja. *Godišnic na Šumenskiia Universitet „Episcop Constantin Preslavski”* (ISSN 1311 – 834X), T. XIX, V 6, Biologhgia, Schumen: 83 – 96 (în 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.**
- Kryštufek B., T. Koren, S. Engeelberger, F. Hovarth Gyozo, J.P. Jeno, 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 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.

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.

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

ARNOLD J., A. HUMER, M. HELTAI, D. MURARIU, N. SPASSOV, K. HACKLÄNDER, 2011- Current status and distribution of golden jackals (*Canis aureus* L., 1758) in Europe. *Mammal Review*, 42: 1: 1-11.

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 Politica 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.
- Cărți :
- 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. Andverising*, 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 în 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.
- Cuzic 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. (Premiul "Grigore Antipa" al Academiei Române).**
- **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.). - Murariu D. (ed.), 2016 – Le pinnipèdes antarctiques d'après observations d'Emile Racovitza. Edition Universitaires Européene – Allemagne: 521 pp. (Diploma Academiei Române/2016).**
- BABA ȘT. C., A. GIURGINCA, D. MURARIU, 2017, Date noi privin fauna de Chilopode din parcurile intraurbane din București. Sesiunea Științifică Studentească a Facultății de Biologie, Universitatea din București. Ediția 2017. Book of Abstracts:**
- CIOBOTĂ M., A. CIOBOTĂ, D. MURARIU, 2017 - Influence of water level management on the fall passage of Black Stork populations at Dumbrăvița Fishing Complex (Brașov County, Romania). IX-th Edition of the International Congress of Zoology, 22 – 24 Nov. 2017, Bucharest. Book of Abstracts:**
- ION M., C. M. MUNTEANU, D. MURARIU, 2017 - Diversity and distribution of centipede species belonging to Lithobiidae Newport, 1844, family, in Romania. EUB-2017 International Conference - "Ecology of XXI Century". Ecological University of Bucharest, 3 April 2017. Book of Abstracts:**
- ION M., C. M. MUNTEANU, D. MURARIU, 2017 - Centipede species diversity and distribution in the Romanian Carpathians. State of knowledge. Symposium Biogeography of the Carpathians/2017.**
- MURARIU D., O. POPESCU, 2017 – Prefață (pp. IX– XXV) la cartea "*Originea speciilor*" de Charles Darwin, Editura Academiei Române și Editura Herald, București: 517.**
- WOLOSZYN W.B., R. SOCHA, D. MURARIU, 2017 – Sacral architecture in animal protection and human interest to protect them. Looking back and looking ahead. IX-th Edition of the International Congress of Zoology, 22 – 24 Nov. 2017, Bucharest. Book of Abstracts:**
- MIHĂILESCU S., V. CRISTEA, D. MURARIU, E. SEVIANU, G. CHIȘAMERA, 2017 - Is relocation of mammals an effective**

measure of their conservation in Romania? IX-th Edition of the International Congress of Zoology, 22 – 24 Nov. 2017, Bucharest. Book of Abstracts:

WOŁOSZYN B.W., D. MURARIU - The image of animals in sacral architecture. IX-th Edition of the International Congress of Zoology, 22 – 24 Nov. 2017, Bucharest. Book of Abstracts:

ION C.M., D. MURARIU, 2017 - Exploring the scientific research on entipedes

(Myriapoda: Chilopoda). Mapping science using bibliometric methods. IX-th Edition of the International Congress of Zoology, 22 – 24 Nov. 2017, Bucharest. Book of Abstracts:

MURARIU D., 2017 – Actuality of GrigoreAntipa's principles and problems in topic of the Danube flooding area improvement. The 12-th Edition of the Symposium "Ecology and Protection of Ecosystems", 2 - 3 November 2017, "Vasile Alecsandri" University of Bacău, Book of Abstracts: 23 – 24.

MURARIU D., 2017 –Scientific research on natural history in today's society.IX-th Edition of the International Congress of Zoology, 22 – 24 Nov. 2017, Bucharest. Book of Abstracts:

B – În afara țării:

BABA ȘT. C., A. GIURGINCA, C.M. MUNTEANU, D. MURARIU, 2017 - Current known distribution of centipedes (Chilopoda) in Romania: faunistic and ecological records. The 17th International Congress of Myriapodology, Krabi - Book of Abstracts. Thailanda - Tropical Natural History Supplement 5, by Chulalongkorn University: 12.

A – În țară:

MURARIU D., 2017 - Grigore Antipa și Emil Racoviță, fondatori de institute de cercetări biologice. Conferință la Filiala CRIFST din Academia Română. Brașov, 27 martie 2017.

MURARIU D., 2017 – *Viața și opera lui Grigore Antipa*. Sesiune CRIFST – 150 de ani de la nașterea lui Grigore Antipa, Academia Română, 19 mai 2017, București.

MURARIU D., 2017 - Emile Racovitza (1868 – 1947). Short overview on his scientific creations. Răspuns la Conferinta Prof. Patrick De Deckker din Australia, despre Expediția „Belgica” in Antarctica și

rolul lui Emil Racoviță ca naturalist. În Aula Academiei Române, 11 octombrie 2017.

MURARIU D., 2017 - Emile Racovitza (1868 – 1947). Overview on his scientific creations. International Conference „Emile Racovitza”, organized by „Ștefan cel Mare” County Museum, Vaslui, 8 – 9 November 2017.

MURARIU D., 2017 – Grigore Antipa despre problemele evoluției poporului român. Sesiunea omagială dedicată împlinirii a 150 de ani de la nașterea lui Grigore Antipa. În Aula Academiei Române, 27 noiembrie 2017.

MURARIU D., 2017 – Actualitatea principiilor și problemelor gândite de Grigore Antipa în tema amenajării Luncii inundabile a Dunării. Sesiunea Comemorativă a Muzeului Național de Istorie Naturală „Grigore Antipa”, cu ocazia împlinirii a 150 de ani de la nașterea lui Grigore Antipa, 28 noiembrie 2017.

MURARIU D., 2017 – Științele naturii, încotro? A 8-a Ediție a Simpozionului „Biologia și Dezvoltarea Durabilă”. Complexul Muzeal de Științele Naturii „ION BORCEA”, Bacău, 7 – 8 decembrie 2017.

B – În afara țării:

MURARIU D., B.W. WOLOSZYN, 2017 - Human responsibility for animal welfare. 8-th International Symposium with topic *Sacral Architecture in Animal Protection. Now and in future* – Korczyna-Czarorzeki-Krosno, Poland, 29 September 2017.

WOLOSZYN B.W., R. SOCHA, D. MURARIU, 2017 - Sacral architecture in Animal Protection Symposia. Looking back and looking ahead. 8-th International Symposium with topic *Sacral Architecture in Animal Protection. Now and in future* – Korczyna-Czarorzeki-Krosno, Poland, 29 September 2017.

WOLOSZYN B.W., D. MURARIU, 2017 - Animals in Art and Sacral Architecture. 8-th International Symposium with topic *Sacral Architecture in Animal Protection. Now and in future* – Korczyna-Czarorzeki-Krosno, Poland, 29 September 2017.

III - Lansări de carte/2017:

„Originea speciilor” de Charles Darwin. Masă rotundă la Muzeul Național de Istorie Naturală „Grigore Antipa” (înregistrare Radio România Cultural) și la Târgul de carte „Gaudeamus” – Pavilionul Expozițiilor, 26 mai 2017, București.

„Autobiografia lui Charles Darwin (1809 – 1882) și Fragmente din Călătoria unui naturalist în jurul lumii”, Editura Humanitas, București: 311. Masă rotundă la Muzeul Național de Istorie Naturală „Grigore Antipa”, 24 iunie 2017 (înregistrare Radio România Cultural).

IONESCU D.T., M. CIOBOTA, A.L. MILAC, A. CIOBOTA, D. MURARIU, 2018 – New insights into fall passage and behavior of Black Storks (*Ciconia nigra*) at Dumbovita fishing complex (Central Romania). North-Western Journal of Zoology (2018): e182601.

BABA ST.C., A. GIURGINCA, D. MURARIU, 2018 - Updated distribution mapping of Romanian cavernicolous Chilopoda. Biospeleology Theoretical and Applied Symposium of Karstology/27 – 30 September 2018.

MORARU E.V., ȘT.R. ZAMFIRESCU, M.A. CIOCĂNĂU, D. MURARIU, 2018 - High Incidence of Shell Injuries in an Isolated Population of the Spur-thighed Tortoise (*Testudo graeca iberica*) from Romania. *Travaux du Muséum National d'Histoire Naturelle «Grigore Antipa»* Vol. 61 (1) pp. 45–52. DOI: 10.2478/travmu-2018-0004 Research paper.

MORARU E.V., ȘT.R. ZAMFIRESCU, M.A. CIOCĂNĂU, D. MURARIU, 2018 - High Incidence of Shell Injuries in an Isolated Population of the Spur-thighed Tortoise (*Testudo graeca iberica*) from Romania. *Travaux du Muséum National d'Histoire Naturelle «Grigore Antipa»* Vol. 61 (1) pp. 45–52. DOI: 10.2478/travmu-2018-0004 Research paper.

CIOBOTĂ A., C.A. STAICU, M. CIOBOTĂ, D. MURARIU, 2018 – Territoriality song in Blackbirds (*Turdus merula*) - a potential bioindicator of noise disturbance levels in urban parks. Book of Abstracts International CZGA, 21 – 24 November 2018, Bucharest, Romania: 85.

WOLOSZYN B.W., D. MURARIU, 2018 – Biogeography and biodiversity of bat fauna in the Carpathian Mountains. Book of Abstracts International CZGA, 21 – 24 November 2018, Bucharest. Romania: 60 – 61.

- ION C. M., I. COBZARU, D. MURARIU, 2018 - Records on the centipede fauna (Myriapoda: Chilopoda) from "Scrovistea" Natura 2000 site (ROSCI0224, Romania). Book of Abstracts International CZGA, 21 – 24 November 2018, Bucharest, Romania: 102.**
- ALEXE V., A.C. DOROȘENCU, M. MARINOV, J.B. KISS. L.E. BOLBOACĂ, A.D. SANDOR, D. MURARIU, 2018 – Preliminary data regarding spatial distribution and nesting of the White-tailed Eagle (Aves: *Haliaeetus albicilla* Linnaeus, 1758) in the Danube Delta Biosphere Reserve and its surroundings in 2018 (Romania). Book of Abstracts International CZGA, 21 – 24 November 2018, Bucharest, Romania: 137**
- GAVRIL V.D., R.G. NICOARĂ, G.B. CHIȘAMERA, I. COBZARU, T.C. SAHLEAN, D. MURARIU, Preliminary data on the diet of Romanian hamster *Mesocricetus newtoni* (Rodentia: Cricetidae). Book of Abstracts International CZGA, 21 – 24 November 2018, Bucharest, Romania: 141 - 142.**
- MURARIU D., V. GHEORGHIU, 2018 - Case of "Lek" demes in some troglomorphic bats and interspecific relations in bat colonies from some Romanian caves. *Biospeleology and Theoretical and Applied Karstology Symposium*, Băile Herculane, 27-30 septembrie 2018, Book of Abstracts, p.63-64, Editura Academiei Române, ISBN 9789732729649.**
- BABA ȘT., A. GIURGINCA, D. MURARIU, 2018 - Updated distribution mapping of Romanian cavernicolous Chilopoda. *Biospeleology and Theoretical and Applied Karstology Symposium*, Băile Herculane, 27-30 septembrie 2018, Book of Abstracts, p. 55-56, Editura Academiei Române, ISBN 9789732729649.**
- BABA, ȘT., A. GIURGINCA, D. MURARIU, 2018 - Significance and importance of the "Emil Racoviță" Institute of Speleology centipede collection ISER. *462nd International Conference on Agricultural and Biological Science (ICABS)*, 27 - 28 Octombrie, 2018, Manila, Philippines.**
- BABA ȘT., A. GIURGINCA, A. PETCULESCU, I.C MIREA. D. MURARIU, 2018 - Centipede Communities as an Integrated Part of a Specific Cultural Landscape. *2nd Annual International Symposium on Animal Science & Zoology*, 16-19 Iulie 2018, Athens, Greece.**
- VASILE A., C.A.DOROȘENCU, M. MARINOV, B.J. KISS, S.D. ATILA, C. TANASE, T. MARIAN, C.N. NANU, G. IVANOV, R. ENESC U, V. MOISE, D. MURARIU, 2018 – The state of white-tailed eagle pairs (Aves: *Haliaeetus albicilla* Linnaeus, 1758) for the Danube delta Biosphere Reserve and its surroundings. *In*: 1-st International**

Conference the Holistic Approach to Environment. Proceedings Book. Sisak, Republic of Croatia: 751 – 759

MURARIU D., 2018 – Homage to Emile Racovitza a 150 years since he was born. *Biospeleology and Theoretical and Applied Karstology Symposium*, Băile Herculane, 27-30 septembrie 2018, Book of Abstracts, p.29-32, Editura Academiei Române, ISBN 9789732729649.

MURARIU D., 2018 - Academicianul Ion Toderaş – strălucit cercetător, profesor universitar şi manager al ştiinţelor zoologice: 174 - 182. *In: ACADEMICIAN Ion Toderaş Biobibliografie Biblioteca Ştiinţifică (Institut) Secţia editorial-poligrafică Chişinău: 521 pp.*

- New insights into fall passage ecology and behaviour of black storks (*Ciconia nigra*) at Dumbrăviţa fishing complex (Central Romania). *North-Western Journal of Zoology*, 15 (1): 101-106. (IONESCU D.T., M. CIOBOTĂ, A.-L. MILAC, A. CIOBOTĂ, D. MURARIU/2019).**
- Water level management implications in maximizing artificial ponds stopover potential for the Stork's fall passage. European Bird Conservation Conference (EBCC), Portugal, Abstract: 23. (CIOBOTĂ M., D. MURARIU/2019).**
- Centipede species diversity and distribution in the Romanian Carpathians-state of knowledge. *18th International Congress of Myriapodology*, 25 – 31 August 2019, Budapest, Hungary. Book of Abstract: 27. (ION M.C., C. M. MUNTEANU, D. MURARIU/2019).**
- Myriapoda within a cultural landscape. *18th International Congress of Myriapodology*, 25 – 31 August 2019, Budapest, Hungary. Book of Abstracts: 76 (BABA ŞT.C., R. BĂNCILĂ, I. POPA, D. MURARIU, A. PETCULESCU, A. GIURGINCA/2019).**
- Comunităţile de *Gliridae* (Mammalia: Rodentia) din habitatele naturale din Dobrogea. Sesiunea Ştiinţifică Studenţească, Facultatea de Biologie, Universitatea din Bucureşti, Ediţia 2019 (BIVOLEANU R.A., D. MURARIU/2019).**
- Pierotti R. and B.R. Fogg, 2017 – The First Domestication. How Wolves and Humans Coevolved. Yale University Press, New Haven and London, ISBN 978-0-300-22616-4 (Hardcover: alk. Paper), XV + 326 pp. *Journal of Mammalogy*, 100 (4): 1403 -1405 (Book review) (D. MURARIU/2019).**
- *In memoriam* – Ştefan Negrea (November 09, 1930 – February 20, 2019), A life dedicated to the study on the creatures of the dark and damp underground caves. A life dedicated to speleology – Light from the dark.**

Romanian Journal of Biology-Zoology, 64 (1-2): 3-16. (M.-T. GOMOIU, D. MURARIU, S. MAICAN/2019).

- **Glosar entomologic. Editura Academiei Române, București: 1-347. (MURARIU D., LOIZO A./2019).**
- **Ștefan Negrea (1930–2019). In memoriam. *Travaux de l'Institut de Spéologie „Émile Racovitza”, t. LVIII, pp.: 95–118, Bucharest (D. MURARIU, I.G. TĂBĂCARU, E. NITZU/2019).***
- **Significance and importance of the "Emil Racoviță" Institute of Speleology Centipede Collection 1. International Journal of Advances in Science Engineering and Technology,7 (1): 36 – 40. (BABA ST. C., A. GIURGINCA, D. MURARIU/2019).**
- **Extent of Sampling Effort of the Romanian Centipedes (Myriapoda: Chilopoda): Issues and Advances. *Zoogeography and Faunistics Acta zool. bulg.*, 71 (1), 2019: 29-36. (BABA ST. C., A. GIURGINCA, D. MURARIU/2019).**
- **New insights into fall passage e ecology and behavior of black storks (*Ciconia nigra*) at Dumbrăvița fishing complex (central Romania). North-Western Journal of Zoology, 15 (1):101 - 106...(IONESCU D.T., M. CIOBOTA, A.L. MILACS, A. CIOBOTA, D. MURARIU, 2019)**
- **Why should We Reconsider Natural History? *IOSR Journal of Pharmacy and Biological Sciences*, vol. 15, Issue 1: 19-25. (D. MURARIU/2020).**
- **Thoughts on Progress in Biological System Developments. *IOSR Journal of Pharmacy and Biological Sciences*, vol. 15, Issue 2: 22-34 (D. MURARIU/2020**
 - **Traditional Fish Pond Management Provide Reliable Foraging Opportunities for.Migrating Black Stoks in Romania. *Ardea*, 108 (2): 191 – 201. DOI: 10.5253/ardev.108i2.a10..(CIOBOTA M., D. MURARIU, A. CIOBOTA, 2020).**
 - **The Centenary Year of the "Emil Racovitza" Institute of Speleology. Prelegerile universitare susținute la cursul "Inițiere în Istoria și Filosofia Științei și Tehnicii". Ed. A XIII-a. Constanța 2 – 13 martie 2020. Ex Ponto, Constanța:81 – 87 (D. Murariu).**
 - **On the Topic of Species and Speciation in Biology. *IOSR Journal Of Pharmacy and Biological Sciences (IOSR-JPBS)*e-ISSN:2278-3008, p-ISSN:2319-7676. Volume 16, Issue 2 Ser. IV (Mar. – Apr. 2021), PP 01-12. www.iosrjournals.OrgDOI: 10.9790/3008-1602040112www.iosrjournals.org 1 (D. MURARIU).**
 - **Accumulation of Chromium, cadmium and Arsenic in White-tailed Sea-Eagle feathers (Aves: *Haliaeetus albicilla*) from the Danube**

Delta Biosphere reserve and surrounding areas (Romania). Turkish Journal of Zoology, Vol. 45: 425 – 431 (ALEXE V., A. BURADA, L. TEODOROF, M. MARINOV, C. A. DOROSENCU, L.E. BOLBOACA, C. DESPINA, D. SECELEANU, M. PERATA, M. TUDOR, J.B. KISS, D. MURARIU/2021).

- The role of recent mammal systematics and taxonomy research in establishing the national Biodiversity conservation strategies in Romania. The Museum of Oltenia Craiova Natural Sciences Department. THE Scientific International Conference. The Museum and Scientific Research The 28th Edition Book of Abstracts III 16-18 September 2021 Craiova: 16 (24 pp.) (MURARIU D./2021).

- Plant-soil fauna interaction – bioindicators of soil properties in agroecosystems. Scientific papers. Series A. Agronomy, Vol. LXIV, No. 1: 39 – 49. ISSN 2285-5785; ISSN CD-ROM 2285-5793; ISSN Online 2285-5807; ISSN-L 2285-5785 (CHIRIAC L.S., D. MURARIU/2021).

- Tools for modeling processes at the interface between water, soil, plants and air in order to promote the sustainable management of groundwater dependent ecosystems and their integrating river basins. DOI: 10.13140/RG.2.2.18605.82402. March 2021. INTER-ASPA - PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0721 Project (LACATUȘU R., A.V. IORDACHE, A.R. LACATUȘU, D. MURARIU, C. PĂLTINEANU, M. CHIFIRIUC, A. NEAGOE, c. POSTOLASCHE, M. SKOLKA, D. DUNEA, M. ONETE, M. MANU/2021).

- Application of metagenomics in ecology: a brief overview. The Museum of Oltenia Craiova Natural Sciences Department. THE Scientific International Conference. The Museum and Scientific Research The 28th Edition Book of Abstracts III 16-18 September 2021 Craiova: 90 (CHIRIAC LS., D. MURARIU/2021)..

- Studies regarding predatory mites (Acari: Mesostigmata) in Romanian soils / Studii privind acarienii prădători (Acari: Mesostigmata) din solurile României. The Museum of Oltenia Craiova Natural Sciences Department. THE Scientific International Conference. The Museum and Scientific Research The 28th Edition Book of Abstracts III 16-18 September 2021 Craiova: 25 (CHIRIAC L.S., O. CIOBOIU, D. MURARIU/2021).

- New data on cetacean abundance and distribution for the three species present in the romanian territorial Black Sea Waters. The Museum of Oltenia Craiova Natural Sciences Department. THE Scientific International Conference. The Museum and Scientific

Research The 28th Edition Book of Abstracts III 16-18 September 2021 Craiova: 23 (PAIU Romulus-Marian, PAIU Angelica, TIMOFTE Costin, MIREA CÂNDEA Mihaela, MURARIU Dumitru/2021).

- Observations on mammals: their ecology and conservation status in Northern Dobrogean Tableland – South-East of Romania. Sesiune - Centrul Muzeal Ecoturist Delta Dunării. Institutul de Cercetări Eco-Muzeale "Gavrilă Simion" - Tulcea, 29 sept. 2021. Abstract. (GROZA A., M. GROZA, D. MURARIU/2021)

- MAICAN S., D. MURARIU, 2021 – Petru-Mihai Bănărescu – 100 de ani de la naștere. Din viața și opera Academicianului Petru-Mihai Bănărescu (1921 – 2009) – reprezentant de seamă al școlii românești de ihtiologie și zoogeografie. Academica. Anul XXXI, 368 – 369. Nr. 6 – 7: 59 – 64 (MAICAN S., D. MURARIU/2021).

- MURARIU D., 2021 – Fauna României, vol. XVI, MAMMALIA – Fascicle 4 – Lagomorpha, Cetacea, Artiodactyla (Perissodactyla without recent species). Romanian Academy Printing House: 232.

MURARIU D., 2022 – What do we know about Beavers (Mammalia: *Castor fiber* L., 1758 and *Castor canadensis* Kuhl, 1820). Lambert Academic Publishing: 84 pp.

MURARIU D., 2022 - Fauna României, vol. XVI, MAMMALIA – Fascicle 5 – Carnivora. Romanian Academy Printing House: 227.

Total - 373 lucrări științifice, articole, recenzii, cărți, din care:

- 71,64% în limbi străine, în reviste de specialitate din România și din străinătate;**
- 7% în reviste cotate ISI (in Web of Science);**
- 28,36% în limba română;**
- 26 de cărți din care: - 19 în limba română (11 – la Editura Academiei Române); - una în limba franceză (la Editură din Germania); - șase în limba engleză.**

04.05.2023

Dumitru T. MURARIU