

## THE ROLE OF RECENT MAMMAL SYSTEMATICS AND TAXONOMY RESEARCH IN ESTABLISHING THE NATIONAL BIODIVERSITY CONSERVATION STRATEGIES IN ROMANIA

MURARIU Dumitru

**Abstract.** Despite the fact that mammals were among the first animals known to man both for his curiosity to understand their way of life, and especially for economic benefits (food, clothing, traction, various industries, the recreational side of hunting), they are still scarcely studied under systematic and taxonomic, biological, physiological, ethological, etc. terms. Clarifications are still needed on the systematic and taxonomic positions of some mammal species in the Romanian fauna. An adequate methodology for assessing mammal populations in general, and those of hunting interest in particular, has not yet been adopted. That is why there are long debates when it comes to the conservation status of some species, about establishing restrictive measures to restore the populations of other species. To understand the need for more in-depth knowledge of mammals, this article delves into their knowledge in the antiquity and the evolution of this knowledge throughout history. We also illustrate the need for theriological research through the Bibliographic List of 454 articles and books published about mammals in Romania's fauna in the last two decades.

**Keywords:** mammals, systematics, taxonomy, conservation, publications.

**Rezumat. Rolul cercetărilor recente sistematice și taxonomice a mamiferelor în stabilirea strategiilor naționale de conservare a biodiversității în România.** Deși mamiferele se numără printre primele animale cunoscute de om, atât datorită curiozității și a interesului manifestate de acesta pentru înțelegerea modului lor de viață, cât mai ales pentru avantajele economice (hrană, îmbrăcăminte, tracțiune, diferite industrii, vânătoare), acestea sunt încă insuficient studiate sub aspect taxonomic și sistematic, biologic, fiziologic, etologic etc. În prezent sunt necesare clarificări privind poziția sistematică a unor specii de mamifere din fauna României. Încă nu a fost adoptată o metodologie adecvată de evaluare a populațiilor de mamifere în general, și a celor de interes cinegetic, în special. De asemenea, problemele legate de stabilirea statutului de ocrotire al unor specii și precizarea măsurilor restrictive necesare pentru refacerea populațiilor altor specii sunt intens dezbătute. Argumentând necesitatea unor cercetări theriologice mai aprofundate, lucrarea prezintă o trecere în revistă a cunoștințelor referitoare la cunoașterea mamiferelor de-a lungul istoriei evolutive, începând din antichitate. Este prezentată Lista Bibliografică a 454 articole și cărți din evidența noastră, despre mamiferele din fauna României, publicate în ultimele două decenii.

**Cuvinte cheie:** mamifere, sistematică, taxonomie, ocrotire, publicații.

### INTRODUCTION

The well-being of the human species was largely based on the existence of the over 5,480 mammal species. Wool, fur, clothing, and, last but not least, human food were largely delivered by mammals. In the last 20,000 years, human relationships with all animals and especially with mammals have changed profoundly. From his predatory behavior, man became a shepherd and cultivator, on the one hand taking care and protecting the animals that he once only hunted, and on the other hand - taking care of his crops.

In the Judeo-Christian understanding, man's relationship with the animal world is summarized in the Genesis, when God, after creating Adam and Eve, blessed them: "*Be fruitful and multiply, and fill the earth, and subdue it: over the fish of the sea, over the birds of the sky, and over every living thing that moves on the earth*".

This belief has given to man for millennia the right to exploit, exterminate and transform the animals around him, according to his will, without thinking about the consequences on the whole environment.

Thus, the American bison and its cousin - the European bison or the great running pigeon, called dodo - *Raphus cuculatus* (from the Reunion Islands and Mauritius, in the Indian Ocean - East of Madagascar) were pushed to extinction, and the last individual even disappeared in modern times. But other animals prospered alongside man, playing an important role in the development of his civilization.

Suddenly, however, man realized that the animals around him could become much more valuable in living state, as a source of meat and furs, available on primitive farms, more than in their nomadic state.

When the predatory man became a shepherd, that was the time when man's relationship with animals changed forever, because mammals provided him with much more than meat for food. Cows and goats gave him milk; the sheep and the llama (*Lama glama*) gave him wool; horses, donkeys, and camels gave him their strength for traction and resistance to hunger and thirst.

Freed from the care of the constant search for food, people moved on to the stage of establishing permanent settlements - which later developed and became cities, and with them came the refinements of civilization: art and ornamentation.

In this way, humankind had to return to the animal world to use new materials, from silkworms, to dye pigments from sea snails (e.g., *Murex*) or insects (e.g., *Dactylopius coccus* - from Central and South America) etc.

Such products were then used to highlight the difference between rich and poor people, but then became the basis of international trade, thus uniting different cultures from considerable distances. Naturally, large human settlements have also attracted less desirable animals, such as mice and rats.

For tens of thousands of years, *Homo sapiens* lived in small groups of hunters and gatherers, migrating seasonally to herds of animals, which they hunted to survive. In those “campaigns”, man did not behave with the ferocity of the wolf, which later became the first domesticated animal, the wolf being the ancestor of the domestic dog.

Then, in the Animalia Kingdom, man is not always the dominant species. Sometimes the smallest members of this world (such as lice) have caused discomfort and disease (e.g., typhus or trench fever - especially during wars) or mosquitoes and fleas that have triggered pandemics of malaria and bubonic plague or black Death.

The approximately 20 species of animals that have been domesticated and have great commercial value, and some of them have been intensively used in agriculture, have also contributed to the development of human culture. The lion, the beetle, the cobra, the bald eagle have been inscribed in the history of mankind as religious and political symbols. In the history of science and medicine, the vinegar mosquito (*Drosophila melanogaster*), the Ecuadorian quinces (*Geospiza* sp., *Certidea* sp.), *Iguanodon* sp. and so on contributed to the understanding of the evolution of the natural world.

We must recognize that the frequent use of products of animal origin and the performance of physical work with the help of some of them does not mean that they provided us only with basic food, clothing and heavy work. Animals have been the basis of human survival and the continuous enrichment of human civilization. Without mammals, human history would have been, of course, much poorer and perhaps shorter - thinking in the current wrong direction of the attitude of most people towards the environment, animals and biodiversity generally.

Therefore, the purpose of this article is to realize a data base with all mammal species discovered or mentioned in time for the Romanian fauna, and their synonyms.

### What is systematics? What is taxonomy?

**Biological systematics** generally deals with documenting the diversification of living things, based on the evolution of morphological features and more recently - based on molecular characteristics. Carl Linnaeus (1758) was the father of binary nomenclature and made the first systematic arrangement of plants and animals in his book *Systema Naturae*.

The systematics of living things from the geological past belongs to the field of paleontology, and the establishment of the hierarchy of current species is related to the systematics of recent living things.

Why recent? Because some of the species have disappeared in historical times - more recent than those that disappeared during the geological eras.

The representation of hierarchical relationships between species is in the form of phylogenetic trees - the first being intuited by Charles Darwin (1837), in his notebook (on page 36) on "*Transmutation of Species*". Darwin's thinking was opposed to Lamarck's conception at the time of the independent linear progress of higher forms. Subsequent representations of the evolutionary tree were called cladograms or simply - phylogenies.

**Taxonomy** is a term introduced since 1813, by Augustin Pyramus de Candolle, in his work *Théorie élémentaire de la botanique*. The term is used today in biology, with the meaning of arrangement - from the Greek *τάξις* (*taxis*), of scientific names (- *nomia*), which circumscribe and classify groups of living things, based on common morphological features.

Their classification into taxa of different levels forms the taxonomic groups, supra- and infrataxones (supra- and subfamilies, supra- and subclasses, etc.), forming taxonomic hierarchies: Kingdoms or Domains, Phylum (Divisions - for some botanists), Classes, Orders, Families, Genera, Species.

### Short history of zoological research

Since the ancient times, Aristotle (384 - 322 BC) laid the foundations of systematic observations and data collection (mainly zoological), expressed in his scientific books. He studied for 20 years at Plato's Academy (428-328 BC) in Athens.

In Plato's view, the real things of the world can be the most approximate in these perfect forms. Aristotle had known Plato's views and developed them into a set of three biological concepts. He used the same Greek word (*eidos*), understanding the first of a set of visible features, which unequivocally characterize a certain kind of animal.

Then Aristotle used the word *γένος* (*génos*) which referred to "a kind" or a type of. "By **genus** I mean, for instance, Bird or Fish, for each of these is subject to difference in respect of its genus, and there are many species of fishes and of birds" (Book I - Translated by D'Arcy Wentworth Thompson).

For example, a kind of animal called a bird has feathers, a beak, wings, hard-shelled eggs and warm blood. Further, Aristotle noted that in the world of birds there are several **forms**: roosters, eagles, crows, bustards, sparrows, etc., as between fish, there are several forms. These different forms were called by Aristotle, *eidē atom* or indivisible forms. Man is one of these indivisible forms.

Socrates argued that we are different individuals, but we all have a human form.

Finally, Aristotle noted that none of these forms are found in children, although they are given by combining seeds from parents. These seeds thus contain the form or in modern terms contain the information or genome. Aristotle

made it clear that by analogy with a wood carver, he sometimes intuitively has a third sense. It starts from the shape of the wood (material cause). The following are the tools and sculpting technique used (effective cause). The drawing helps him complete the sculpture (his *eidōs* or information included).

Then, Aristotle pointed out the nature of the information of form: a body is composed of similar elements to earth and fire, just as a word is composed of letters arranged in a certain order.

Most of his observations were made while working on the island of Lesbos, including descriptions of the marine biology of the Pyrrha Lagoon - today the Gulf of Kalloni. From those studies resulted the most detailed work of zoology until the XVI-th century. His theory was based on his conception of form, which, although fundamentally different, still derives from Plato's Theory of Forms - the disciple of Socrates (470-399 BC).

Then Aristotle returned to Athens and founded his own **Lycaean school** where he taught for the rest of his life. Aristotle's theory describes five major biological processes: *metabolism, temperature regulation, information processing, embryogenesis, heredity*.

Each of them has been defined in detail, in some cases well enough to allow modern biologists to create mathematical models of the described mechanisms.

Aristotle's method was quite close to the scientific style used by modern biologists when exploring a new area, with systematic data from collections, the discovery of patterns and the formulation of inferences in possible causal explanations of biological processes.

Aristotle did not carry out experiments in the modern sense of their meaning, but he made observations on living animals and performed dissections. He named about 500 species of birds, mammals, fish and described dozens of insects and other invertebrates.

He described the internal anatomy of over 100 animals and dissected 35 of them, and described their biology - the first in the history of science, mentioned in several books. The most important biology texts were: - *History of Animals*; - *Generation of Animals*; - *Movement of Animals*; - *Progression of Animals*; - *Parts of Animals*; - *On the Soul*, as well as the drawings (unfortunately, lost) on the Anatomies, which accompanied the great work - *Animal History*.

Theophrastus - the student of Aristotle, wrote an incomparable book - *Inquiry into Plants = Investigations into* (more correctly - *History of*) *plants*. Apart from this counterpart to his mentor's valuable zoological work, no one has done comparable research in ancient Greece, although Hellenistic medicine was continued in Egypt, in the spirit of Aristotle's conception, of the mechanisms and physiology of the human body.

Aristotle's biological ideas also influenced medieval, Islamic thinking. The translation of the Arabic versions and the commentaries into Latin brought Aristotle's knowledge back to Western Europe, but of all, only *On the Soul* was the most widely used in medieval thought.

The association of this work with medieval scholasticism and the errors of this theory led the first researchers of the Modern Age (Galileo Galilei, William Harvey) to reject the teachings of Aristotle. Criticism of its errors and "second-hand" reports have continued for centuries.

However, Aristotle's work was re-accepted by zoologists, especially by those who made long observations on marine biology and confirmed the veracity of Aristotle's writings.

### **Carolus Linnaeus and Systematics**

**The pre-Linnaean** era included taxonomists from the time when mankind had just begun to communicate, with attempts to name and classify the surrounding beings. Man always needed to know the names of poisonous and edible plants and animals, wanting to communicate these information to other members of the family and groups to which they belonged.

The illustration of medicinal plants has been preserved in mural paintings for about 1500 years BC. Those drawings indicate the use of different species and can be considered as the basis or beginning of taxonomy.

Because Carl Linné was the founder of the term "**systematics**", today we are talking about Linnaean taxonomy, based on binary nomenclature - the naming of organisms. In this way we explain the emergence of the fields of cladistic phylogeny and systematics - the current biological classification, based on the evolutionary relationships between current organisms on the one hand, between fossils on the other hand and finally - between both these large groups.

More than systematics, taxonomy deals with the grouping of individuals into species and the arrangement of species into larger groups, leading to biological classification. That is why it is considered that taxonomy deals with the description, identification, naming and classification of living things.

Therefore, systematics deals with phylogenetic studies, which provide the naming and classification model for the much more inclusive field of taxonomy. But, systematics deals with the study of the identification, taxonomy, nomenclature and classification of living things, in order to understand their natural relationships, the variability and evolution of taxa. Taxonomy, biological systematics, biosystematics, scientific classification, biological classification, phylogeny - **all have had overlapping meanings over time**. All these terms were used sometimes with the same meaning, and another times - with slightly different nuances, but **always related and intersect in the field of taxonomy**. That is why **today, all these terms are considered synonymous**.

### The post-Linnaean Systematics and Taxonomy

Then came monographs on systematics and taxonomic revisions, which involved new analyzes of patterns of variability of a particular taxon. Such analyzes can be performed based on any combination of different types of traits or characters: morphologically, anatomically, palynologically, biochemically, genetically. A complete monography or revision contains all the information or data about a particular taxon, at some point and around the world.

Other revisions (e.g., partial revisions) may be more limited, in the sense that they are based only on some available information on character sets or have a limited spatial purpose. The results of a review concern a new assessment of the relationships between subtaxones of the taxon under study. A revision may bring about changes in the classification of those subtaxons or the identification of new taxa, or the merging of previously considered subtaxons.

Alpha taxonomy should not be confused with alpha diversity. Alpha taxonomy today refers to the discipline of searching, describing, and naming taxa, especially species. In the ancient literature, the term had a different meaning and referred to the taxonomy based on morphological criteria and to the scientific productions of this field from the end of the XIX-th century.

The term alpha taxonomy was introduced by William Bertram Turrill, in several papers published between 1935 - 1937, in which he discussed the philosophy and possible future directions of the discipline TAXONOMY.

There is a strong desire among taxonomists to consider their problems from a much broader perspective, to investigate the possibilities of closer collaboration with their fellow cytologists, ecologists, geneticists, and to confirm that some revisions or detailed presentations with their methods and purposes, can be desired, welcomed or expected.

Turrill (1935) suggested that while inseparable older taxonomic works based on morphological criteria and later agreed to be called "alpha" are accepted, a distant taxonomy may emerge - built on a broader morphological basis and on physiological facts, as well as another modern taxonomy, in which "*there is room for all related observations and experimental data, even indirectly, for the constitution, subdivision, origin and ethology of species and other taxonomic groups.*"

It can be said that such research will have a great power to act as permanent stimuli, even if for now we have only the ideal of an "omega" taxonomy. Some of us like to think that we are now grouping in the "beta" taxonomy. Thus, Turrill (op. cit.) explicitly excluded from alpha taxonomy various fields of study (such as ecology, physiology, genetics, cytology), which he included in general taxonomy. He later excluded phylogenetic reconstructions from alpha taxonomy.

Then, the specialists used the term taxonomy in a different sense, by which they understood the delimitation of species (not subspecies or taxa at other levels), using investigative techniques, available and including sophisticated computerization or laboratory techniques. As a result, Ernst Mayr (1968) defined "**beta taxonomy**" as the classification of higher levels of the species.

Today, an understanding of the biological meaning of variation and the evolutionary origin of groups of related species (taxa) and their arrangement in a hierarchy of higher (supraspecific) categories is provided by the classification, which refers to "beta taxonomy".

A topic as a problem to clarify the notion of species is when we talk about microtaxonomy and macrotaxonomy. The scientific papers that decided how to define a biological species were considered to belong to microtaxonomy. By extension, macrotaxonomy is the study of groups from higher taxonomic levels (e.g., subgenera, genera, families - with sub- and superfamilies, suborders, orders, etc.).

From a historical point of view, there have been attempts at taxonomic descriptions since ancient civilizations, but until the XVII-th century no scientific classifications appeared.

The previous works were mainly descriptions and mainly concerned plants, which were used in agriculture and medicine. Then there were several stages in the scientific thinking of classification.

Ancient taxonomy was based on arbitrary criteria, creating so-called "*artificial systems*". These included the Linnaean classification system, based on sexual selection. Later, this was followed by the classification based on the consideration of the more complete characteristics of taxa, making up "*natural systems*", such as those devised by Jussieu (1789), De Candolle (1813), Bentham and Hooker (1862-1863). All these were pre-evolutionary thoughts.

Publishing "*The Origin of Species*" (Charles Darwin, 1859) led to a new way of thinking about classification, based on evolutionary relationships. This was the concept of "*phyletic systematics*" from 1883 onwards. This approach was formalized by Eichler (1883) and Engler (1886-1892).

The emergence of molecular genetics and statistical methodology allowed the creation of the modern era of phylogenetic systems, based on cladistics, and not only on morphological criteria.

### Short history of mammalogy in Romania

The gathering of knowledge about mammals before the appearance of written documents is proved by the representation of these animals in the primary forms of art and ethnography, by their invocation in stories and legends (not always correct) about bats, rabbits, wolves, foxes, bears, etc. But all of them were leading to the conclusion of human interest in hunting important mammals for food, to control the others which decimated crops, especially in years with rodent invasions, to use others (after domestication), for clothing, food, traction, guarding, etc.

The first writings about mammals in Romania illustrate those of economic and hunting interest. That is why their reports were first in articles published in journals of various hunting organizations.

In *Bibliographia Mammalogica Romaniae* (Murariu and Geacu, 2008) such journals have an important place (approx. 30%), both by their early appearance (in the XIXth century) and by illustrating the richness of hairy game species: rabbits, wolves, foxes, bears, martens, badgers, wild boars, roe deer, deer, chamois, the European bison. In 1805, Andreas Wolf described "... *the game of Moldova, as a zoo, abandoned by nature*".

But we are inheriting the clearest reference about mammals from the ruler and scholar Dimitrie Cantemir, through his famous work "*Descriptio Moldaviae*", published in 1714 and then translated into German, English and French languages. The German version then appeared under the title "*Historisch-geographische und politische Beschreibung der Moldau*" (1771).

After the appearance of the Universities of Iași (1860), Bucharest (1864) and Cluj (1872), as well as of some professional societies (Society of Physicians and Naturalists of Iași - founded in 1830; Transylvanian Society of Natural Sciences of Sibiu, founded in 1849), of the Romanian Academy (in 1866) or of some natural sciences museums (Aiud - 1796, Iași and Bucharest - 1834; Sibiu - 1895) a series of journals were also published: *Verhandlungen und Mitteilungen des Siebenburgischen Vereins für Naturwissenschaften zu Hermannstadt* (Sibiu); *Memoirs of the Scientific Section of the Romanian Academy* (Bucharest), *Annales Scientifiques de l'Université de Iassy* (Iași); *Scientific journal "Vasile Adamachi"* (Iași) etc.

In addition to quoting rodent inventories (Csato, 1866; Herman, 1869; Bielz, 1888; Mehely, 1900) appears in the *Bibliographia Mammalogica Romaniae*, with a rich bibliography on the chiropteran monography, with several works on southern birch mouse - *Scista subtilis* and on species of the genus *Spalax*.

With several references on mammals in Romania, Miller's work (1912) is cited valuable "*Catalog of the mammals of Western Europe*" with the mention of the origin of some mammal species from the Retezat Mountains, from Găgeni - Prahova, Oltenia, etc.

Eugen Botezat appeared at the beginning of the XXth century with several works of comparative, systematic anatomy, evolutionism on deer, bovids and on some canids from Romania.

Studies on fossil mammals have also been published since the second half of the 19th century, as was the case of Gregoriu Ștefănescu (1890) who discovered and described *Deinotherium gigantissimum*. The twentieth century brought new publications of paleontology: S. Ștefănescu, S. Atanasiu, I. Simionescu, M. Paucă, I. Barbu, V. Barbu, N. Macarovici, to the distinguished paleontologists of the Institute of Speleology "Emil Racoviță" – C. Rădulescu, P. Samson, E. Terzea - with valuable works on small mammals (fossil insectivores and rodents), and later on a series of fossil carnivores and perisodactyls.

From the mentioned bibliography we notice the works of the biogeographer R. Călinescu („*Mammals of Romania. The distribution and their biogeographical-economic problems*"/1931), in which he cited 95 species and subspecies of recent mammals. Also G. D. Vasiliu's research followed with "*Rodents in Romania and their control*"/1937, "*Vertebrata Romaniae*"/1939, "*Fauna Vertebratica Romaniae*"/1968 - the latter carried out in collaboration - etc.

The studies of morphology, systematics, zoogeography, ecology, ethology, parasitology involved the grading of a large number of specialists, most with main interest for mammals with hunting value: H. Almășan, G. Scarlatescu, C. Popescu, V. Nesterov, V. Cotta, E. Bodea, G. Andone, A. Filipașcu, E. Ilie, A. Comșia, etc.

A number of researchers and university teachers have used mammals from Romanian fauna in their laboratory research: Gh.T. Dornescu, I. Nițescu-Andreescu, D. Mișcalencu, P. Raicu, D. Duma, L. Gavrilă, A. Lungeanu, M. Ionescu-Varo, S. Bratosin, M. Teodorescu, I. Voiculescu, etc.

With a large number of works cited in the bibliography appeared M. Hamar, G. Marcheș, A. Popescu, P. Barbu, M. Șutova, M. Dumitrescu, T. Orghidan, I. Simionescu, etc.

Going further, we find the outline of several directions of scientific research on mammals: - attracting young specialists to study mammals; - covering the "white spots" in the sense of the approach and the areas further away from the transport and accommodation facilities; - giving due importance to the study of small mammals, in order to be known (even if they are not charismatic), at least at the level of those of hunting interest.

However, in this first article on publications about mammals from Romania in decades 2001 – 2020, we got together a number of 454 bibliographical sources. Most numerous articles (193 = 42,23%) were about mammal diversity, followed by mammal ecology (51 articles = 10,98%). The others ten fields are represented in the same decades 2001 – 2020 with less than 47% articles, the lowest percent being about dictionaries and mythology (0,64%), and about mammals in symbolist (0,21%) (Fig. 1).

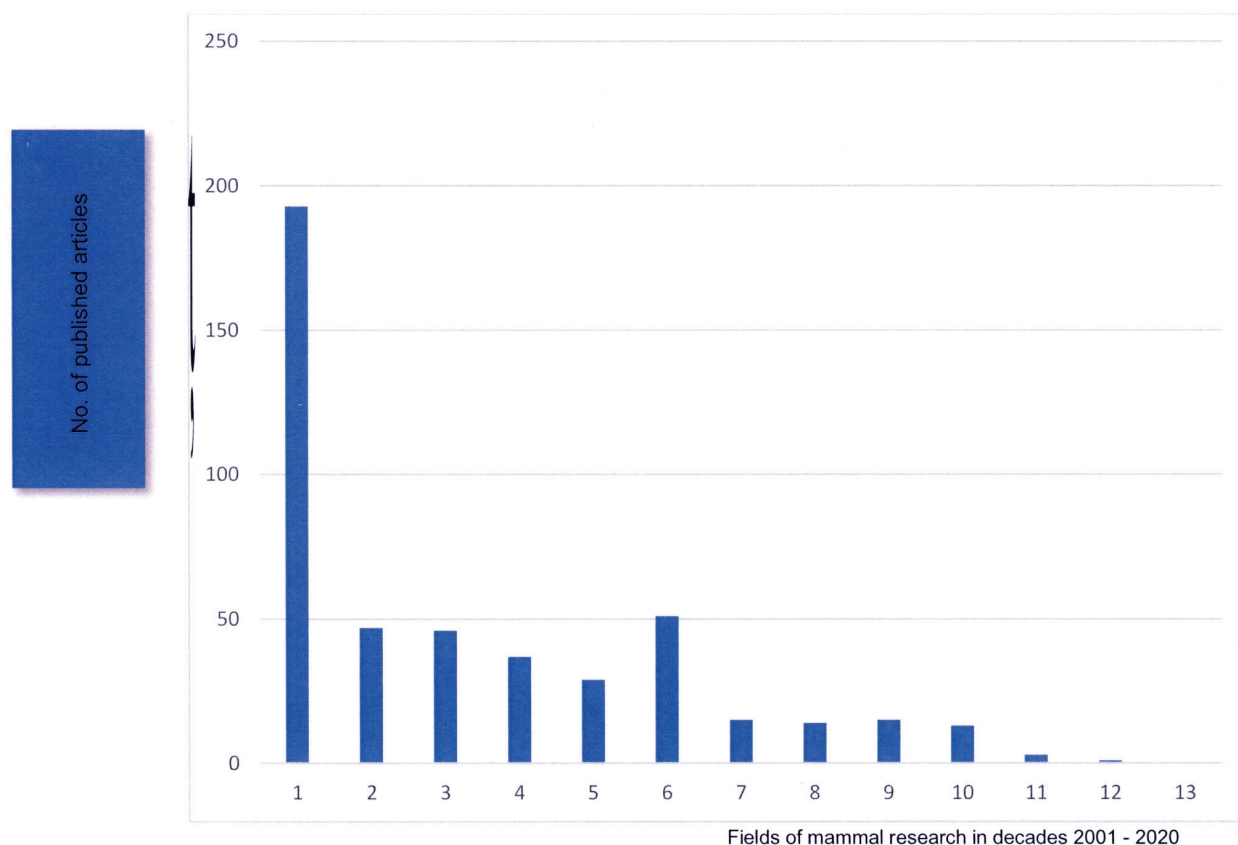


Figure 1. Distribution of 454 published articles on Mammals from the Romanian fauna in decades 2001 – 2020: 1 – mammal diversity; 2 – statute of conservation, 3 – game species and selection; 4 – morphology, physiology, reproduction; 5 – ethology; 6 – ecology; 7 – game species management; 8 – mammalian genetics; 9 – parasitic diseases; 10 – archeology and paleontology; 11 – dictionaries and mythology; 12 - mammals in symbolist.

## CONCLUSIONS

Consulting more than 4,500 works mentioned in the *Bibliographia Mammalogica Romaniaae/2008*, today after a dozen of years it is understood that:

1 - Not all mammal species have aroused the same interest on the behalf of specialists who have published data on them, most works and articles referring to mammal diversity, to hare hunting, and the least - to small mammals - insectivores, bats and rodents.

2 - Not all geographical and administrative units in the country have been surveyed equally.

3 – Not all the mammal species have a clear systematic status and the tendencies of their population evolution are not evaluated.

4. – This article is a starting point for drawing up a data base with knowledge on mammal species from the Romanian fauna.

5 – In total, the articles published about mammals in Romania in 2001 – 2020 represent 454 bibliographical sources.

6. - These data will be useful when the national strategy of biodiversity conservation will be updated in order to implement European and International regulations (Conventions, Directives etc.) in national legislation on nature and environmental protection.

## ACKNOWLEDGEMENTS

The author is very much obliged to the reviewers for reading and suggestions to improve the manuscript.

## CITED LITERATURE

ARISTOTLE, c. 350 BC - *Historia Animalium* (History of Animals). Book I – IX.

ARISTOTLE, late part of fourth century B.C. - *Generation of Animals*. (in Latin *De Generatione Animalium*).

ARISTOTLE, c. 350 B.C. - *Movement of Animals* ("*De Motu Animalium*").

ARISTOTLE, *Progression of Animals* (Latin - *De Incessu Animalium*).

- ARISTOTLE, c. 350 B.C. - *Parts of Animals* ("De Partibus Animalium").
- ARISTOTLE, c. 350 B.C. - *On the Soul* (Gr. - *Peri Psychēs*; Latin - *De Anima*).
- BENTHAM G. & HOOKER J. D. 1862-1863. *Genera Plantarum*. System of Classification of Angiospermic Plant. Royal Botanic Gardens, published in Latin from 1862 to 1883. **1-3**.
- BIELTZ E. A. 1888. Die Fauna der Wirbeltiere Siebenbürgens nach ihrem jetzigen Bestande. *Verhandlung und Mitteilungen des Siebenbürgisches*. Vereins für Naturwissenschaften zu Hermannstadt. Sibiu. **33**: 1-22.
- CSATO J. 1866-1867. A Retyezat helyviszoni I is természetrajzi tekintetben. *Erdelyi Muzéum Egylek*. Budapest. **4**: 75-76.
- DARWIN CH. 1837. Notebook "Transmutation of Species" (page 36). Lardner's Cabinet Cyclopaedia. London 1835. **1**: 246.
- DARWIN CH. 1859. *On the Origin of Species by Means of Natural Selection or the Preservation of Favoured Races in the Struggle for Life*. D. Appleton and Company. New York. 466 pp.
- DE CANDOLLE A. P. 1813. *Théorie élémentaire de la botanique; ou Exposition des principes de la classification naturelle et de l'art de décrire et d'étudier les végétaux*. Déterville. Paris: 500 + 26 pp – tablke alphabétique de termes.
- EICHLER A.W. 1883. Eichler, August W. (1883) [1876]. *Syllabus der Vorlesungen über specielle und medicinisch-pharmaceutische Botanik*. Berlin: Borntraeger. **3**.
- ENGLER A. 1886-1892. *Syllabus der Pflanzenfamilien: eine Übersicht über das gesamte Pflanzensystem mit Berücksichtigung der Medicinal- und Nutzpflanzen nebst einer Übersicht über die Florenreiche und Florengebiete der Erde zum Gebrauch bei Vorlesungen und Studien über specielle und medicinisch-pharmaceutische Botanik*. Gebrüder Borntraeger Verlag. Berlin. **3**. 233 pp.
- HERMANN O. 1869. *Sorex et lettana a meriseza*. *Az Érdéli Museum Egylet Évkönyei*. Budapest. **7**: 37-46.
- JUSSIEU A. L. 1789. *Genera Plantarum Secundum Prdines Naturales, Disposita, Juxta Methodum in Horto Regio Parisiensi Exaratam*. Ano 1774. Parisiis: 498.
- LINNAEUS C. 1758. *Systema Naturae per regna tria naturae, secundum classes, ordines, genera, species, cum characteribus, differentiis, synonymis, locis*. Laurentius Salvius: Holmiae. Editio decima, reformata [10th revised edition]. **1**: 824 pp.
- MAYR E. 1968. The Role of Systematics in Biology. *Nature*. Springer. Berlin. **159**(3815): 595-599.
- MEHELY L. 1900. *Magyarország denevérneik monographiaja*. Monographia Chiropterorum Hungariae. Budapest. 275 pp.
- MILLER G. S. 1912. *Catalogue of the Mammals of Western Europe (Europe exclusive of Russia, in the Collection of the British Museum)*. British Museum Publisher. London. 109 pp.
- MURARIU D. & S. GEACU S. 2008. *Bibliographia Mammalogica Romaniaae*. Edit. Academiei Române. București. 342 pp.
- THEOPHRASTUS, c. 350 B.C. – c. 287 B.C. - *Enquiry into Plants* (Greek - *Peri phyton historia*; Latin – *Historia Plantarum*). 10 Books, 9 surviving.
- TURRILL W. B. 1935. *Krakatau and its problems*: <https://doi.org/10.1111/j.1469-8137.1935.tb06861.x>: 442-445 (accessed March, 2021).

#### THE LIST OF PUBLICATIONS ON MAMMALS FROM ROMANIA IN DECADES 2001 – 2020

- ACATINCĂI S. 2003. *Etologie. Comportamentul animalelor domestice*. Edit. Eurobit. Timișoara. 192 pp.
- ACOSTANTINESEI M. 2006. *Biodiversitatea mamiferelor mici (Mammalia: Rodentia, Insectivora) din diferite agroecosisteme din nordul Moldovei*. Rezumatul tezei de doctorat. Facultatea de Biologie, Universitatea „Al. I. Cuza” Iași: 1-84.
- ADĂMOAIA I. 1986. Lupul. *Vânătorul și Pescarul Sportiv*. București. **2**: 2-3.
- ALACI A. 2001. Vânatul în statistici. *Vânătorul și Pescarul Român*. București. **8**: 5-19.
- ALACI A. 2002a. Când vânam la căprior. *Vânătorul Român*. București. **7**: 5.
- ALACI A. 2002b. Trofee românești de cerb comun uitate de statistici. *Vânătorul Român*. București. **9-10**: 8-9.
- ALACI A. 2003a. Lupii în actualitate. *Vânătorul Român*. București. **2**: 12.
- ALACI A. 2003b. Din nou despre selecția la cervide. *Vânătorul Român*. București. **3**: 17.
- ALACI A. 2003c. De ce a fost interzisă utilizarea ogarilor la vânătoare. *Vânătorul Român*. București. **7**: 10-11.
- ALACI A. 2003d. *Rupicapra rupicapra carpatica*. *Vânătorul Român*. București. **11-12**: 6-7.
- ALACI A. 2006. Lupii și selecția. *Vânătorul și Pescarul Român*. București. **4**: 8-9.
- ALACI A. 2007a. Căpriori de medalie. *Vânătorul și Pescarul Român*. București. **5**: 9.
- ALACI A. 2007b. Pe urma cerbului râvnit. *Vânătorul și Pescarul Român*. București. **9**: 7.
- ALAIBA R., GRĂDINARU I., HAIMOVICI S. 2006. Unelte din corn de cerb descoperite în așezarea Cârniceni-Holm II. Prezentarea materialului faunistic din punct de vedere arheozoologic. *Acta Musei Tutovenssis*. Bârlad. **1**: 106-113.
- ANDREESCU F. & MURARIU D. 2003. *Animalele Africii. Portrete în natură*. Edit. Ad Libri. București. 80 pp.
- ANDREESCU F. & MURARIU D. 2007. *Delta Dunării*. Edit. Ad Libri. București. 156 pp.
- ANGELESCU A. 2002a. Ecologia șacalului. *Revista Pădurilor*. București. **6**: 36-46.
- ANGELESCU A. 2002b. Șacalul în Dobrogea. *Revista de Silvicultură și Cinegetică*. Brașov. **15-16**: 119-124.

19. ANGELESCU A. 2003a. Date generale privind anatomia șacalului dobrogean. *Revista de Silvicultură și Cinegetică*. Brașov. **17-18**: 88-96.
20. ANGELESCU A. 2003b. Etologia șacalului. *Revista Pădurilor*. București. **3**: 48-52.
21. ANGELESCU A. 2003c. Cercetări privind șacalul (*Canis aureus* L.) în Dobrogea. *Rezumatul tezei de doctorat*. Facultatea de Silvicultură, Universitatea „Transilvania” Brașov: 1-60.
22. ANGELESCU A. 2004. *Șacalul auriu: origine, morfoanatomie, eto-ecologie, management*. Edit. MMC. București. 214 pp.
23. ANGELESCU A. & SEPSI A. 2002. Variabilitatea și dimorfismul sexual la craniile de *Canis aureus*. *Revista Pădurilor*. București. **5**: 29-32.
24. ARDELEAN V. 2002. *Fiziologia reproducerii animalelor*. Edit. Mirton. Timișoara. 341 pp.
25. ARDELEAN G. & ȘTEFĂNESCU D. 2000. Chiropterele din județul Maramureș. In: „*Satu Mare. Studii și Comunicări*”. *Seria Științele Naturale*. Muzeul Județean Satu Mare. **1**: 239-241.
26. ARDELEAN G. & BERES I. 2000. Conspectul mammalofaunei Maramureșului. In: „*Satu Mare. Studii și Comunicări*”. *Seria Științele Naturale*. Muzeul Județean Satu Mare. **1**: 254-267.
27. ARDELEAN G. & OPREA A. 2000. Date preliminare privind fauna de vertebrate din Câmpia Nirului. In: „*Satu Mare. Studii și Comunicări*”. *Seria Științele Naturale*. Muzeul Județean Satu Mare. **1**: 268-278.
28. ARDELEAN G. & TRIFONOF P. 2000. Vertebratele din Țara Făgărașului. In: „*Satu Mare. Studii și Comunicări*”. *Seria Științele Naturale*. Muzeul Județean Satu Mare. **1**: 333-363.
29. ARNOLD J., HUMER A., HELTAI M., MURARIU D., SPASSOV N., HACKLÄNDER K. 2011. Current status and distribution of golden jackals (*Canis aureus* L., 1758) in Europe. *Mammal Review*. Wiley Press. London. **42**: 1-11.
30. ARPAD S. & SZELEY-SZABO L. 2003. *Medvéskönyv a székegyföld medvéinek helye a Kárpátok Bernamedve populációjában*. Edit. Infopress. Odorheiu Secuiesc. 329 pp.
31. ATANASOVA I., MURARIU D., RĂDULEȚ N., RAJKOV I., CHIȘAMERA G. 2008. Date asupra mamiferelor (Mammalia) din Dobrogea - Romania și Bulgaria. Sesiunea de comunicări și referate științifice a Muzeului Național de Istorie Naturală "Grigore Antipa", 8 - 9 Decembrie 2008.
32. ATANASOVA I., MURARIU D., RAYKOV I. 2009. Faunisticen sastav i prirodosašten status na drebnite bozainiți (Micromammalia) v iujna Dobrudja. Godišnic na Šumenskia Universitet „Episcop Constantin Preslavski” (ISSN 1311 – 834X). *Biologhia, Schumen*. **29(6)**: 83-96 (in Bulgarian).
33. 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 with Abstract in English).
34. BALABASCIUC C. 2006. Pagube și urși. *Vânătorul și Pescarul Român*. București. **10**: 8-9.
35. BĂLESCU CARMEN DANIELA & MURARIU D. 2018. Preliminary data on small and medium-sized mammals from Craiova Municipality (Romania). *Oltenia. Studii și comunicări. Științele Naturii*. Muzeul Olteniei Craiova. **34(2)**: 149-156.
36. BEJENARU L. 2003. *Arheozoologia spațiului românesc medieval*. Edit. Universității „Al. I. Cuza” Iași. 254 pp.
37. BEJENARU L. & NEAGU A. 2002. Données archéozoologiques concerent la morphométrie des bovines élevées sur le territoire de la Roumanie pendant le Moyen Age. In: „*In memoriam prof. dr. doc. V. Gh. Radu*”. Edit. University Press, Cluj: 117-122.
38. BENEDEK A. M. 2006. Dynamics the small mammals communities (Insectivora and Rodentia) from Retezat Mountains National Park (Romania). *Travaux du Muséum National d'Histoire Naturelle "Grigore Antipa"*. București. **XLIX**: 401-409.
39. BENEDEK A. M., SÎRBU I., COȚOFANĂ M. 2002a. Vertebratele din bazinul Lotrioarei (Supraclasa Tetrapoda). In: „*Valea Lotrioarei – ghid de ecologie montană*”. Edit. Mira Design, Sibiu: 55-68.
40. BENEDEK A. M., SÎRBU I., COȚOFANĂ M. 2002b. Study on the small mammal communities from the Lotrioara river basin (Lotru Mountains, Romania). *Travaux du Muséum National d'Histoire Naturelle "Grigore Antipa"*. București, **XLIV**: 455-464.
41. BENEDEK A. M. & SIKE T. 2003-2004. Data on the small mammal fauna (Ord. Insectivora and Ord. Rodentia) of the western part of the Retezat National Park. *Studii și Comunicări, Seria Științele Naturii*. Muzeul Județean Satu Mare. **4-5**: 201-204.
42. BENEDEK A. M. & DRUGĂ M. 2005. Data regarding the small mammal communities (Mammalia: Insectivora, Rodentia) from Râu Șes river basin (Țarcu and Godeanu Mountains, Romania). *Travaux du Muséum National d'Histoire Naturelle "Grigore Antipa"*. București. **XLVIII**: 407-415.
43. BERES I. & ARDELEAN G. 2001-2002. Rolul jnepenișurilor (*Pinus mugo*) din Munții Maramureșului și Munții Rodnei în conservarea faunei de vertebrate. *Studii și Comunicări, Seria Științele Naturale*. Muzeul Județean Satu Mare. **2-3**: 240-243.
44. BIVOLEANU R. A. & MURARIU D. 2019. Comunitățile de *Gliridae* (Mammalia: Rodentia) din habitatele naturale din Dobrogea. *Sesiunea Științifică Studențească, Facultatea de Biologie*. Universitatea din București, Ediția 2019.
45. BLAJ-VOINESCU V. 2007a. Despre componența ciopoarelor de capre negre. *Vânătorul și Pescarul Român*. București. **6**: 12-13.



46. BLAJ-VOINESCU V. 2007b. Capra neagră și viețuitoarele prezente în zona alpină. *Vânătorul și Pescarul Român*. București. **9**: 16-17, 19.
47. BLEAHU M., BRĂDESCU V., MARINESCU F. 1976. *Rezervații naturale geologice din România*. Edit. Tehnică. București. 230 pp.
48. BOARN A., VLĂDĂU V., BUD I. 2003. *Iepuri, animale de blană și vânat. Studii biomorfologice*. Edit. AcademicPress. Cluj-Napoca. 400 pp.
49. BOGOESCU C., SANIELEVICI E., DABIJA A. 2002. *Atlas zoologic*. Edit. Didactică și Pedagogică. București. 240 pp.
50. BOLOCA I. 2003a. Ameliorarea genetică la câinele de vânătoare (I). *Vânătorul Român*. București. **7**: 12-13.
51. BOLOCA I. 2003b. Ameliorarea genetică la câinele de vânătoare (II). *Vânătorul Român*. București, **8**: 9, 11.
52. BOLOCA I. 2003c. Ameliorarea genetică la câinele de vânătoare (III). *Vânătorul Român*. București. **9**: 11, 16.
53. BONCA G. 2001. *Genetica și reproducția animalelor de laborator*. Edit. Eurostampa. Timișoara. 142 pp.
54. BOTNARIUC N. 2003. Evoluția sistemelor biologice supraindividuale. Edit. Academiei Române. București. 237 pp.
55. BOURGAT R. & ROURE C. 200. Liste de mammifères actuels de Roumanie: noms scientifiques français, catalans et espagnols. *Travaux du Muséum National d'Histoire Naturelle „Grigore Antipa”*. București. **XLIII**: 339-345.
56. BOUROȘ G. & MURARIU D. 2017. 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*. Oradea. **13**(2): 311-319.
57. BRAICU I. 2007a. La nunta cerbilor. *Vânătorul și Pescarul Român*. București. **4**: 20-21.
58. BRAICU I. 2007b. Iepurele, eterna poveste. *Vânătorul și Pescarul Român*. București. **12**: 6-7.
59. BRAN M. 2003. *Zootehnie comparată*. Edit. ASE. București. 250 pp.
60. BRATOSIN S. E. 1973. Controlul genetic al pigmentației la șoarece. *Rezumatul tezei de doctorat*. Facultatea de Biologie, Universitatea București: 1-58.
61. BRĂDĂȚAN G. 2001. *Morfologia aparatului urogenital la bizam*. Edit. Universității Agronomice Iași. 219 pp.
62. BRUNET-LECOMTE P. & PAUNESCO A. C. 2000-2001. *Microtus (Terricola) grafi miciaensis* (Rodentia, Mammalia), une nouvelle sous-espèce du site moustérien de Gaura Lupului (Crăciunești, Roumanie). *Theoretical and Applied Karstology*. București. **13-14**: 113-118.
63. BUD I. 2001. *Animale de blană. Creștere, întreținere, reproducere, valorificare*. Edit. AcademicPress. Cluj. 282 pp.
64. BUGĂ D. & DOBRE S. 2005. Podișul Dobrogei. Creșterea animalelor. In: *Geografia României*. Edit. Academiei Române. București. **5**: 684.
65. BUZA M. 2005. Câmpia Teleormanului – Vegetația și fauna. In: „*Geografia României*”. Edit. Academiei Române. București: 200-202.
66. BUZA M. & GEACU S. 2005a. Podișul Dobrogei Centrale - Vegetația și fauna. In: „*Geografia României*”. Edit. Academiei Române. București. **5**: 738-740.
67. BUZA M. & GEACU S. 2005b. Podișul Dobrogei de Sud - Vegetația și fauna. In: „*Geografia României*”. Edit. Academiei Române. București. **5**: 768-770.
68. BUZA M., GEACU S., DUMITRAȘCU M. 2005. Die Nationalparks in Rumänien im Kontext der EU-Erweiterung. *Ein Überblick, Europa Regional*. Leipzig. 13 Jahrgang, Heft **3**: 115-122.
69. CARACAȘ C. 2000a. Șacalul auriu. *Terra Magazin*. București. **3**: 10-11.
70. CARACAȘ C. 2000b. Jderul. *Terra Magazin*. București. **5**: 32-33.
71. CHELARU A. 2002. *Hematologia la mamifere și păsări*. Edit. PIM. Iași. 178 pp.
72. CHEROIU G. 2003. *O istorie a literaturii cinegetice române (I)*. Edit. Cynegis. București. 223 pp.
73. CHEROIU G. 2005. Muzeul Cinegetic Posada. In: „*Almanah Pădurea și Viața*”. București: 122-131.
74. CHEROIU G. 2006. Saga tristă a saigalei. In: „*Almanah Vânătorul și Pescarul Român*”. București: 121-122.
75. CHEROIU G. 2007. *O istorie a literaturii cinegetice române (II)*. Edit. Scripta. București. 223 pp.
76. CHIȘ T. & MANOLE M. 2001-2002. Contribuții la fauna de chiroptere din Depresiunea Maramureșului. *Studii și Comunicări, Seria Științele Naturale*. Muzeul Județean Satu Mare. **2-3**: 226-231.
77. CHIȘAMERA G. & MURARIU D. 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. **6**: 81-88.
78. CHIȘAMERA G., BUŽAN E. V., SĂHLEAN T., MURARIU D., ZUPAN S., KRYŠTUFEK B. 2014. Bukovina blind mole rat *Spalax graecus* revisited: phylogenetics, morphology, taxonomy, habitat associations and conservation. *Mammal Review*. Elsevier. Paris. **44**(1): 19-29.
79. CIOBAN S. H. & CHIȘ V. T. 2005. Date generale cu privire la infecția parazitară a caprelor negre din Munții Rodnei. *Vânătorul Român*. București. **5**: 16-17.
80. CIOBANU N. & FLORICA N. 2003. Vânatul în pădurile Oltului. In: „*Pădurile județului Olt*”, Edit. Alutus. Slatina: 113-136.
81. CIOBANU S. 2004. *Plăgile la animale*. Edit. Universității Agronomice Iași. 192 pp.
82. COBZARU IOANA, NISTREANU VICTORIA, GAVRIL V. D., CHIȘAMERA G., MURARIU D., SAVIN A. 2016. Distribution and conservation status of common hamster (*Cricetus cricetus* L., 1758) in Romania and Republic of

- Moldova. *Abstract volume – IX-th International Conference of Zoologists „Sustainable use, Protection of Animal World and Forest Management in the Context of Climate Change”*. Universitaria Press. Chişinău. **9**: 38-40.
83. COBZARU IOANA, GAVRIL D. V., SAHLEAN T., MIHĂILESCU SIMONA, NISTREANU VICTORIA, MURARIU D., CHIŞAMERA G. B. 2016. Modeling the potential distribution of homeotherm envelopes vs. Environmental descriptors: case study on the Common hamster (*Cricetus cricetus* L., 1758). *Book of Abstracts - International Congress of Zoology*. „Grigore Antipa” National Museum of Natural History Publisher. Bucharest. **8**: 163-164.
84. COLȚ G. 2002. Ursul brun – tezaur inestimabil al faunei universale. *Vânătorul Român*. Bucureşti. **11-12**: 4-5.
85. COLȚ G. 2003. Vânătorul, mediul ambiant și materialele plastice. *Vânătorul Român*. Bucureşti. **6**: 16-17.
86. COLȚ G. 2004. Cinegetica și reconstrucția ecologică. *Vânătorul Român*. Bucureşti. **1**: 14.
87. COLȚ G. 2007a. Dacă iepure nu e, nimic nu e. *Vânătorul și Pescarul Român*. Bucureşti. **9**: 8-9.
88. COLȚ G. 2007b. Boncănitul la șes. *Vânătorul și Pescarul Român*. Bucureşti. **11**: 11.
89. CONFEDERAT M. 2005. *Animale de laborator*. Edit. Tehnopress. Iași. 204 pp.
90. COTINGHIU R. 2003. Selecția cu arma la femele de căprior. *Vânătorul Român*. Bucureşti. **2**: 8.
91. CUZIC M. & MARINOV M. 2002. *Martes foina* (Erxleben, 1777) Mammalia, Carnivora in Dobroudja. *Scientific Annals of the „Danube Delta” Institut*. Tulcea. **9**: 55-58.
92. CUZIC M., MARINOV M., CUZIC V. 2002. American mink (*Mustela vison* in the Danube Delta. *Scientific Annals of the „Danube Delta” Institut*. Tulcea. **9**: 52-54.
93. CUZIC M. & MURARIU D. 2006. Date privind prezența dihorului pătat (*Vormela peregusna* Güld, 1770), în sud-estul României. In: „Delta Dunării. Studii și Cercetări de Științele Naturii și Muzeologie”. Institutul Eco-muzeal Tulcea. **3**: 193-198.
94. CUZIC M. & MURARIU D. 2008. *Ghidul ilustrat al mamiferelor sălbatice din România*. Edit. Dobrogea. Constanța. 105 pp.
95. DECU V., MURARIU D., GHEORGHIU V. 2003. *Chiroptere din România*. Editori: Institutul de Speologie “Emil Racoviță” (ISER) al Academiei Române și Muzeul Național de Istorie Naturală “Grigore Antipa”. Bucureşti. 521 pp.
96. DECUN M. & KRUTSH H. 2001. *Vulnerabilitatea și protecția animalelor*. Edit. Mirton. Timișoara. 300 pp.
97. DEJU R. 2005a. Current situation of European bison in Romania. In: „Studies and research in Vânători-Neamț National Park”. Piatra Neamț. **1**: 99-103.
98. DEJU R. 2005b. Zimbrul în rezervație și sălbăticie. *Terra Magazin*. Bucureşti. **4**: 8-9.
99. DIMA L. D. 2004. *Biologia, ecologia și etologia cetaceelor din Marea Neagră*. Teză de doctorat, Facultatea de Biologie, Universitatea „Al. I. Cuza” Iași. 242 pp.
100. DIMA L. D. & GACHE CARMEN. 2004. Dolphins in captivity: realities and perspectives. *Analele Științifice ale Universității „Al. I. Cuza” Iași, Seria Biologie Animală*. Edit. Universitaria. Iași. **20**: 413-418.
101. DOBREAN V. 2001. *Cercetări privind răspunsul imun în urma stresului de transport și a procesului de aclimatizare a caprelor de Angora importate în România*. Teză de doctorat, Universitatea Agronomică Cluj. 371 pp.
102. DOJANĂ N. 2001. *Compendiu de fiziologie a animalelor domestice*. Edit. Universității Agronomice Bucureşti. 246 pp.
103. DRAGOMIR F. B. 2002a. Despre selecția la căprior. *Vânătorul Român*. Bucureşti. **6**: 5-6.
104. DRAGOMIR F. B. 2002b. Semnele rănirii vânatului mare. *Vânătorul Român*. Bucureşti. **7**: 6-7.
105. DRAGOMIR F. B. 2002c. Vânătorul și pescarul la pândă. *Vânătorul Român*. Bucureşti. **8**: 8.
106. DRAGOMIR F. B. 2002d. Selecția la cerb. *Vânătorul Român*. Bucureşti. **9-10**: 6-7.
107. DRAGOMIR F. B. 2005. Aprecierii vârstei căpriorului viu. *Vânătorul Român*. Bucureşti. **6**: 6-7.
108. DRAGOMIR F. B. 2006a. Selecția femelelor de căprior. *Vânătorul și Pescarul Român*. Bucureşti. **4**: 17.
109. DRAGOMIR F. B. 2006b. Selecția aparentă la căprior. *Vânătorul și Pescarul Român*. Bucureşti. **7**: 19.
110. DRAGOMIR F. B. 2007. Primăvara la bizami. *Vânătorul și Pescarul Român*. Bucureşti. **4**: 4-5.
111. DRUGESCU C. 2001-2002. A zoogeographical outline of the southern Carpathians. *Revue Roumaine de Géographie*. Universitaria Press. Bucharest. **45-46**: 109-115.
112. DRUGESCU C. 2003. *Compendiu de zoogeografie generală*. Edit. Granada. Bucureşti. 184 pp.
113. DRUGESCU C. 2005a. Fauna. In: „România. Spațiu. Societate. Mediu”. Edit. Academiei Române. Bucureşti: 140-152.
114. DRUGESCU C. 2005b. Câmpia Română. Fauna. In: „Geografia României”. Edit. Academiei Române. Bucureşti. **5**: 77-81.
115. DRUGESCU C. 2005c. Câmpia Bărăganului. Vegetația și fauna. In: „Geografia României”. Edit. Academiei. Bucureşti. **5**: 353-356.
116. DRUGESCU C. 2005d. Valea Dunării – Fauna. In: „Geografia României”. Edit. Academiei Române. Bucureşti. **5**: 510-511.
117. DRUGESCU C. 2006. Fauna. In: „Romania. Space. Society. Environment”. The Publishing House of the Romanian Academy. Bucharest: 134-145.
118. DRUGESCU C. & GEACU S. 2004-2005. Assessing the efficiency of protected areas. *Annals Valahia University, Geographical Series*. Universitaria Press. Târgoviște. **4-5**: 173-176.

119. DUMA I. 2007. Distribution of *Muscardinus avellanarius* (Linnaeus, 1758) (Mammalia: Rodentia: Gliridae) in the south-western Romania with notes on the breeding and biology of the species. *Travaux du Muséum National d'Histoire Naturelle „Grigore Antipa”*. Bucharest. **L**: 395-403.
120. DUMITRAȘCU M. & GEACU S. 2005. Vegetația, fauna și ariile naturale protejate. In: „*Transelectrica. Sucursala de transport Craiova. Monografie tehnică*”. Edit. Historia. București: 63-79.
121. FERAT-POSTOLACHE A. 2004. *Ortosimpaticul extranevraxial la nutrie*. Edit. Universității Agronomice Iași. 145 pp.
122. FUSU L., POPOVICI M., CĂPRARU G. 2006. Date preliminare privind cariotipul speciei *Mus musculus musculus* L. 1785 din nord-estul României. *Analele Științifice ale Universității “Al. I. Cuza”*. Iași. **2**(1): 241-243.
123. GANȚĂ C. 2002. *Angiologia și sistemul nervos la mamiferele domestice*. Edit. Mirton. Timișoara. 288 pp.
124. GAVRIL V. D., NICOARĂ R. G., CHIȘAMERA G. B., COBZARU IOANA, SĂHLEAN T. C., MURARIU D. 2018. Preliminary data on the diet of Romanian hamster *Mesocricetus newtoni* (Rodentia: Cricetidae). *Book of Abstracts International CZGA, 21 – 24 November 2018*. Bucharest: 141-142.
125. GĂRGĂREA P. 2007. Situația și starea efectivelor de zimbri (*Bison bonasus* L.) din unitățile silvice ale RNP-Romsilva. *Pădurea și Viața*. București. **6**: 35-37.
126. GĂNGĂ A. 2002a. Procesul căderii coarnelor la cervide. *Vânătorul Român*. București. **3**: 8-9.
127. GĂNGĂ A. 2002b. Creșterea coarnelor la cerbul carpatin. *Vânătorul Român*. București. **9-10**: 4-5, 17.
128. GĂNGĂ A. 2005c. Istoricul, rolul, eficiența și necesitatea organizării expozițiilor de vânatoare. In: „*Almanah Vânătorul și Pescarul Român*”. București: 89-96.
129. GEACU S. 2001a. Fauna. In: *Sălciile (Prahova) – Studiu geografic*. Edit. Premier. Ploiești: 72-78.
130. GEACU S. 2001b. Societatea de Vânătoare “Vulpea” Urziceni. *Magazin de Urziceni*. **9**: 4.
131. GEACU S. 2001c. Vânătoarea în județul Ialomița. Contribuții la cunoașterea ei în perioada 1921-1948. *Revista Geografică*. București. **7**(2000): 109-114.
132. GEACU S. 2002a. *Colinele Covurluiului. Potențial ecologic. Comunități biologice. Modificarea antropică a peisajului geografic*. Edit. Univers Enciclopedic. București. 338 pp.
133. GEACU S. 2002b. Considerații asupra faunei cinegetice din sud-estul Moldovei în anii 1926-1927. *Lucrările Seminarului Geografic “Dimitrie Cantemir”*. Iași. **21-22**: 253-258.
134. GEACU S. 2002c. Jderul de copac. *Munții Carpați*. București. **33**: 18-20.
135. GEACU S. 2002d. Observații asupra faunei silvostepii din Colinele Covurluiului. *Revista Geografică*. București. **8**(2001): 83-88.
136. GEACU S. 2002e. Ocrotirea și îngrijirea faunei cinegetice din Colinele Covurluiului. *Analele Universității Craiova, Seria Geografie*. Craiova. **5**: 100-106.
137. GEACU S. 2003. Cerbul lopătar (*Dama dama* L.) în județul Galați. *Oltenia. Studii și Comunicări. Științele Naturii*. Muzeul Olteniei Craiova. **19**: 222-226.
138. GEACU S. 2004a. Activitatea mamiferelor. In: “România. Calitatea solurilor și rețeaua electrică de transport. *Atlas geografic*”. Edit. Academiei Române. București: pl. 40.
139. GEACU S. 2004b. Răspândirea geografică a jderului de copac (*Martes martes* L.) în județele Galați și Vaslui. *Analele Universității din Craiova, Seria Geografie*. Edit. Universitaria. Craiova. **7**: 79-87.
140. GEACU S. 2004c. Observații zoogeografice asupra mamiferelor din Câmpia Tecuciului. *Lucrările Seminarului Geografic “Dimitrie Cantemir”*. Iași. **23-24**: 223-231.
141. GEACU S. 2004d. Zoogeografia mamiferelor carnivore și unghulate din Podișul Dobrogei. *Revista Geografică*. București. **10**(2003): 45-56.
142. GEACU S. 2004-2006. Aspecte biogeografice semnificative pentru județele Vaslui și Galați. *Acta Moldaviae Meridionalis*. Vaslui. **25-27**(2): 54-66.
143. GEACU S. 2005a. Fauna. In: „*Hazardele naturale din Carpații și Subcarpații dintre Trotuș și Teleajen. Studiu geografic*”. Edit. Ars Docendi. București: 78-88.
144. GEACU S. 2005b. Dinamica populațiilor cerbului lopătar (*Dama (Cervus) dama* L.) din nord-estul României și Republica Moldova. *Buletin Științific, Seria Științe ale Naturii*. Muzeul Național de Istorie Naturală și Etnografie. Chișinău. **15**: 88-95.
145. GEACU S. 2005c. Răspândirea geografică a cerbului (*Cervus elaphus* L.). Extinderea arealului său în estul României. *Lucrările Seminarului Geografic “Dimitrie Cantemir”*. Iași. **25**(2004): 249-253.
146. GEACU S. 2005d. Past and present in the zoogeography of the European bison (*Bison bonasus* L.) in Romania. *Analele Universității din Craiova, Seria Geografie*. Edit. Universitaria. Craiova. **8**: 83-92.
147. GEACU S. 2005e. Un mamifer din estul Asiei în fauna României – enotul (*Nyctereutes procyonoides* Gray). *Analele Universității “Hyperion”, Seria Geografie*. București. **2**: 54-60.
148. GEACU S. 2005f. Câmpia Buzău-Siret. Vegetația și fauna. In: „*Geografia României*”. Edit. Academiei Române. București. **5**: 429-432.
149. GEACU S. 2005g. Dunărea. Sectorul Gura Văii-Călărăși. Vegetația și fauna. In: „*Geografia României*”. Edit. Academiei Române. București. **5**: 558-559.
150. GEACU S. 2005h. Dunărea. Sectorul Călărăși-Pătlăgeanca. Vegetația și fauna. In: „*Geografia României*”. Edit. Academiei Române. București. **5**: 572-573.

151. GEACU S. 2005i. Podișul Dobrogei. Fauna. In: „*Geografia României*”. Edit. Academiei Române. București. **5**: 670-674.
152. GEACU S. 2005j. Fauna Podișului Dobrogei. *Analele Universității București, Seria Geografie*. Edit. Universitaria. București. **54**: 27-38.
153. GEACU S. 2006a. Caracteristicile faunei terestre a României. *Terra*. București. **35**: 17-23.
154. GEACU S. 2006b. Aspecte zoogeografice privind situația lupului în județul Sibiu. *Comunicări Științifice*. Mediaș. **5**: 126-129.
155. GEACU S. 2006c. Prezența pisicii sălbatice (*Felis silvestris* Schr.) în județul Galați (România) și lunca inferioară a Prutului. *Buletin Științific, Seria Științe ale Naturii*. Muzeul Național de Istorie Naturală și Etnografie. Chișinău. **17**: 136-145.
156. GEACU S. 2006d. Relatări despre fauna Basarabiei din anii 1942-1944. *Buletin Științific, Seria Științe ale Naturii*. Muzeul Național de Istorie Naturală și Etnografie. Chișinău. **17**: 227-229.
157. GEACU S. 2006-2007a. On the geographical distribution of the Red Deer (*Cervus elaphus* L.) in some plains of Walahia (Romania). *Annals Hyperion University of Bucharest, Series Geography*. University Press. Bucharest. **4-5**: 92-94.
158. GEACU S. 2006-2007b. Mammalian species introduced in some counties of Romania. *Annals Valahia University of Târgoviște, Series Geography*. University Press. Târgoviște. **6-7**: 85-89.
159. GEACU S. 2007a. Pătrunderea, extinderea și situația actuală a bizamului (*Ondatra zibethicus* L.) în județele Galați și Vaslui. *Acta Musei Tutovensis*. Bârlad. **2**: 128-134.
160. GEACU S. 2007b. Acțiunea de combatere a lupilor (*Canis lupus* L.) în România în perioada 1945-1959. *Mediul Ambient*. Chișinău. **3**: 29-32.
161. GEACU S. 2007c. Situația unor elemente faunistice din fostul județ Râmnicu Sărat în anii 1934-1948. *Milcovia*. Focșani. **3(4-5)**: 23-26.
162. GEACU S. 2007d. Observations on some mammalian species from the Subcarpathians north-west of Râmnicu Sărat town (Romania). *Travaux du Muséum National d'Histoire Naturelle „Grigore Antipa”*. Bucharest. **L**: 405-416.
163. GEACU S. 2020. The effect of 1984/1985 severe winter-time on some faunistic elements in Romania. *Romanian Journal of Biology-Zoology*. Romanian Academy Publisher. Bucharest. **65(1-2)**: 71-82.
164. GEACU S. & LOGHIN C. 2001. Considerații asupra faunei de vertebrate a pădurilor subetajului gorunului din Colinele Covurluiului. *Geoforum*. Edit. Universitaria. Craiova. **1**: 40-45.
165. GEACU S. & ANCHIDIN V. 2003. Cerbul (*Cervus elaphus* L.) în nord-estul Colinelor Tutovei. *Revista Geografică*. București. **9**: 69-75.
166. GEACU S. & LOGHIN C. 2003. Relict forest mammals in the Grivița Forest Range (Eastern Romania). *Travaux du Muséum National d'Histoire Naturelle “Grigore Antipa”*. Bucharest. **45**: 395-400.
167. GEACU S. & POPA B. 2004. Pădurea Dorasca-Barcea din Câmpia Tecucilor – acum un secol și astăzi. *Danubius*. Galați. **22**: 139-146.
168. GEACU S. & LOGHIN C. 2004. Cinci decenii de la colonizarea cerbului lopătar (*Dama dama* L.) în Colinele Covurluiului. *Revista Pădurilor*. București. **5**: 34-39.
169. GEACU S. & DUMITRAȘCU M. 2005. Vegetația, fauna și ariile naturale protejate, In: „*Transelectrica. Sucursala de transport Constanța. Monografie tehnică*”. Edit. Historia. București: 61-75.
170. GEACU S. & MIHĂILĂ M. 2005. Factorii geografici și fauna cinegetică din regiunea Rușețu (Bărăganul Central). *Vânătorul Român*. București. **3**: 20-21.
171. GEACU S. & ANCHIDIN V. 2005. Cercetări biogeografice în pădurile de la sud-vest de Vaslui, *Revista Geografică*. București. **11**: 21-33.
172. GEACU S. & CĂLINESCU C. 2005. Rezervația de zimbri (*Bison bonasus* L.) de la Neagra-Bucșani (jud. Dâmbovița). *Revista Pădurilor*. București. **4**: 35-40.
173. GEACU S. & ANCHIDIN V. 2006. Prezența pisicii sălbatice (*Felis silvestris* Schr.) în ecosistemele forestiere din județul Vaslui. *Revista Geografică*. București. **12**: 95-102.
174. GEACU S. & ȘINKA L. 2007. Pădurea de la Reci (jud. Covasna) și populația sa de cerb lopătar. *Vânătorul și Pescarul Român*. București. **10**: 13, 24.
175. GEORGESCU M. 2002. Lupăria – o instituție milenară. *Vânătorul Român*. București. **8**: 5.
176. GEORGESCU M. 2005. Legendă și adevăr despre lup. *Vânătorul Român*. București. **1**: 12-13.
177. GEORGESCU M. 2007a. Cerbul ucigaș. *Vânătorul și Pescarul Român*. București. **3**: 10-11.
178. GEORGESCU M. 2007b. Din mitologia și „religia” cerbului. *Vânătorul și Pescarul Român*. București. **4**: 16-17.
179. GEORGESCU M. 2007c. Neliniștea părșilor. *Vânătorul și Pescarul Român*. București. **6**: 6-7.
180. GEORGESCU M. 2007d. Studiind coarnele de capră neagră. *Vânătorul și Pescarul Român*. București. **7**: 6-8.
181. GHEORGHIU V. & PETCULESCU A. 2001. Protecția chiroptelor din România – necesitate imediată (II). *Ecocarst*. București. **2**: 24-25.
182. GHEORGHIU V., PETCULESCU A., IAVORSCHI V. 2001. Contribution to the knowledge of the Chiroptera distribution from Romanian sector of the Carpathian mountain. *Studia Chiropterologica*. Elsevier. Varshava. **2**: 17-46.

183. GHEORGHIU V. & MURARIU D. 2002. *Pipistrellus kuhlii* Kuhl. 1819 and *P. pygmaeus* Leach 1825 (Chiroptera, Vespertilionidae), recently reported in the Romanian vertebrate fauna. *Travaux du Muséum National d'Histoire Naturelle „Grigore Antipa”*. București. **XLIV**: 443-454.
184. GHEORGHIU V. & CAPAC C. 2002. Protecția chiropterelor din România – necesitate imediată (III). *Ecocarst*. București. **3**: 41-43.
185. GHEORGHIU V. & NISTOR V. 2003. Protecția chiropterelor din România – necesitate imediată (IV). *Ecocarst*. București. **4**: 32-34.
186. GHEORGHIU V., GIURGIUCA A., CAPAC C., NISTOR V. 2003. Preliminary data on the presence of *Myotis myotis* and *M. blythii* în Avenul de sub Colții Grindului. In: „*Research in Piatra Craiului National Park*”. Edit. Phoenix. Brașov. **1**: 307-314.
187. GHEORGHIU V. & MURARIU D. 2006. Bats (Mammalia: Chiroptera) of Piatra Craiului National Park, Romania (with protection and conservation measures). In: „*Research in Piatra Craiului National Park*”. Edit. Universității „Transilvania” Brașov. **3**: 193-221.
188. GHERMAN C. 2005. *Biologie animală și ecologie*. Edit. Mirton. Timișoara. 166 pp.
189. GIURGINCĂ A. 2002. Lilieci și păsări, pradă și prădător. *Ecocarst*. București. **3**: 19-21.
190. GIURGINCĂ A. 2003. Liliecii trecutului. *Ecocarst*. București. **4**: 30-31.
191. GOICEA N. 2002. *Valoarea cinegetică și economică a cervidelor din nordul Moldovei*. Edit. Mușatinii. Suceava. 249 pp.
192. GOICEA N. 2004. Observații asupra comportamentului ursului brun din Carpați. *Vânătorul Român*. București. **5-6**: 13, 30-31.
193. GOICEA N. & DĂNILĂ G. 2005. S-a modificat comportamentul cerbului nobil. *Vânătorul Român*. București. **11-12**: 14-15.
194. HAIMOVICI S. 2001. Contribuția arheozoologiei la reconstituirea istoriei din neolitic până în epoca romană. In: „*Istoria Românilor*”. Edit. Enciclopedică. București. **1**: 35-40.
195. HAIMOVICI S. 2002. L'étude du matériel archéozoologique provenu de la fosse no. 25 de l'habitat précucutenienne de Tg. Frumos. In: „*Archaeozoology and Palaeozoology Summer Courses*”. Iași: 131-150.
196. HANGANU G. 2006a. Parcul Natural Vânători-Neamț. In: „*Delta Dunării. Studii și Cercetări de Științele Naturii și Muzeologie*”. Tulcea. **3**: 59-66.
197. HANGANU G. 2006b. Zimbrul european (*Bison bonasus* L., 1758). In: „*Delta Dunării. Studii și Cercetări de Științele Naturii și Muzeologie*”. Tulcea. **3**: 67-70.
198. IFRIM I. & VALENCIUC N. 2006. *Pipistrellus kuhlii* (Kuhl, 1819), a new reported species for the chiropteran fauna of Moldavia (Romania). *Travaux du Muséum National d'Histoire Naturelle „Grigore Antipa”*. București. **XLIX**: 359-363.
199. ION I., C. GACHE Ș. ZAMFIRESCU C. I. 2001. Aspects regarding the vertebrate fauna from Suceava County. *Analele Științifice ale Universității „Al. I. Cuza” Iași, Seria Biologie Animală*. Edit. Univ. Iași. **XLVII**: 113-121.
200. ION I., OPREA A., ZAMFIRESCU Ș., ION C., ION E. 2004. The conservation of the terrestrial vertebrates from the protected areas and nature reserves of Moldavia. *Analele Științifice ale Universității „Al. I. Cuza” Iași, Seria Biologie Animală*. Edit. Univ. Iași. **L**: 279-292.
201. IONESCU G. 2001. Castorul – trecut și prezent în Europa. *Revista de Silvicultură*. Brașov. **13-14**: 117-121.
202. IONESCU G., MOȚ R., IONESCU O. 2001. The reintroduction of the beaver (*Castor fiber*) in Romania. In: „*The european beaver in the new millenium*”. Krakow: 56-58.
203. IONESCU G., IONESCU O., PREDOIU G. 2002. Comportamentul castorului în bazinul Oltului la patru ani de la reintroducere. *Revista de Silvicultură și Cinegetică*. Brașov. **15-16**: 125-128.
204. IONESCU G., IONESCU O., CHIRILOIU A., JURJ R., POPA M. 2004. Populația de marmotă (*Marmota marmota*) din România. *Revista de Silvicultură și Cinegetică*. Brașov. **19-20**: 50-53.
205. IONESCU O. 2002a. *Capra Neagră – biologie, ecologie și management*. Edit. Haco International. Brașov. 26 pp.
206. IONESCU O. 2002b. *Eco-etologia caprei neagre în Munții Bucegi*. Teză de doctorat, Facultatea de Silvicultură, Universitatea „Transilvania” Brașov. 205 pp.
207. IONESCU O. & ISUF C. 1993. The preservation and management of the Brown Bear (*Ursus arctos*) population in Romania. In: „*The Brown Bear Management*”. A.G.V.P.S. București: 68-82.
208. IONESCU O. & WOCHKOVSKI U. 2002. *Căpriorul – biologie, ecologie și management*. Edit. Haco International. Brașov. 26 pp.
209. IONESCU O., PREDOIU G., IONESCU G. 2003. Large carnivore neovement corridors between Piatra Craiului and Bucegi Mountains. In: „*Research in Piatra Craiului National Park*”. Edit. Phoenix. Brașov. **1**: 301-306.
210. IONESCU O. & IONESCU G. 2003. *Tehnici de cercetare și evaluare a vânatului*. Edit. Universității Transilvania. Brașov. 131 pp.
211. IONESCU O., PREDOIU G., JURJ R. 2004. Cercetări privind dezvoltarea unei metode noi de estimare a densității relative a unguțelor în condițiile din România. *Analele Institutului de Cercetări și Amenajări Silvice*. București. **47**: 219-229.
212. IONESCU O., PREDOIU G., NEGRAȘ S. 2004. Managementul ursului brun în România. *Revista de Silvicultură și Cinegetică*. Brașov. **19-20**: 53-54.

213. IONESCU-LUPEANU M. 2001a. Capra neagră. *Munții Carpați*. București. **5**(32): 33-39.
214. IONESCU-LUPEANU M. 2001b. Capra neagră. In: „*Almanah Vânătorul și Pescarul Sportiv*”. București: 49-55.
215. IONESCU-LUPEANU M. 2002a. Lupul. *Munții Carpați*. București. **6**(35): 35-38.
216. IONESCU-LUPEANU M. 2002b. Mistrețul. *Munții Carpați*. București. **7**: 60-61.
217. IONESCU-LUPEANU M. 2002c. Vânărea ursului în literatura cinegetică (I). *Vânătorul Român*. București. **5**: 12.
218. IONESCU-LUPEANU M. 2002d. Vânărea ursului în literatura cinegetică (II). *Vânătorul Român*. București. **6**: 12-13.
219. IONESCU-LUPEANU M. 2002-2003. Istoricul legislației privind protecția faunei de interes cinegetic în România. *Vânătorul Român*. București: **7** (2002): 13, **8** (2002): 12-13, 9-10 (2002): 14-15, 11-12 (2002): 14-15, **1** (2003): 12-13, **2** (2003): 17.
220. IONESCU-LUPEANU M. 2007. Istoricul efectivelor de capre negre și al unora dintre cele mai valoroase trofee. In: „*Almanah Vânătorul și Pescarul Român*”. București: 33-38.
221. IORIATTI B. 2006. Vânătoare la capre negre. *Vânătorul și Pescarul Român*. București. **11**: 23.
222. IORIATTI B. 2007a. Mitologie în jurul lupului. *Vânătorul și Pescarul Român*. București. **1**: 23.
223. IORIATTI B. 2007b. Simbolistica ursului. *Vânătorul și Pescarul Român*. București. **2**: 20.
224. ISTRATE P. 2005. *Contribuții la studiul faunei de mamifere mici din zona cursului inferior și mijlociu al râului Târnava Mică*. Edit. Casa Cărții de Știință. Cluj. 234 pp.
225. IVAN I. & MERCE E. 2005. *Planificarea efectivelor de animale: tehnici cantitative*. Edit. Risoprint. Cluj. 142 pp.
226. IVANCIA M. 2005. *Ameliorarea animalelor*. Edit. Alfa. Iași. 216 pp.
227. JENO G. 2001. Stabilitatea mistreților în teren. *Vânătorul și Pescarul Român*. București. **7**: 10.
228. KRANZ A., POLEDNIK L., GOTEA V. 2000-2001. Conservation of the European mink (*Mustela lutreola*) in the Danube Delta – background information and project plan. *Analele Științifice ale Institutului „Delta Dunării”*. Tulcea. **8**: 124-129.
229. KRANZ A., TAMAN A., POLEDNIKOVA K., POLEDNIK L., KISS B. 2003-2004. Distribution, status and conservation priorities of the European mink in the Romanian Danube Delta. *Analele Științifice ale Institutului „Delta Dunării”*. Tulcea. **10**: 38-44.
230. KRYŠTUFEK B., KOREN T., ENGELBERGER S., HORVÁTH G. F., JENŐ J., PURGER, ARSLAN A., CHIȘAMERA G., MURARIU D. 2014. Fossorial morphotype does not make a species in water voles. *Mammalia*. Bucharest. **79**(3): 293-303.
231. LABĂ M. 2001. *Istoria genetică a porcului Landrace de Avrig*. Teză de doctorat, Universitatea Agronomică București. 197 pp.
232. LAIU L., PAȘOL P., FENERU F., MURARIU D. 2002. The analysis of the winter food structure in *Asio otus otus* L. (Aves: Strigiformes) from Bacău and Iași towns - Moldova (Romania). *Travaux du Muséum National d'Histoire Naturelle "Grigore Antipa"*. București. **44**: 423-430.
233. LASCU C. & PUȘCAȘ R. 2002. Social behaviour of the cave bear (*Ursus spelaeus*) from Sălitrari cave Cerna Valley (Romania). *Travaux du Muséum National d'Histoire Naturelle "Grigore Antipa"*. București. **XLIV**: 465-472.
234. LAZARENCO E. & MOVILEANU D. 2006. Zimbrul (*Bison bonasus*). *Mediul Ambient*. Chișinău. **1**: 45.
235. LAZEA I. 2007. Trofeul de mistreț. *Vânătorul și Pescarul Român*. București. **12**: 13.
236. LUPAȘCU A. 2001. *Biogeografie*. Edit. Fundației România de Măine. București. 244 pp.
237. LUPAȘCU A. 2004. *Biogeografie, cu elemente de ocrotirea și conservarea biodiversității*. Edit. Terra Nostra. Iași. 257 pp.
238. MAANEN E., PREDOIU G., KLAVER R., SOULE M., POPA M., IONESCU O., JURJ R., NEGUS S., IONESCU G., ALTENBURG W. 2006. *Safeguarding the Romanian Carpathian ecological network*. Veenwanden. 158 pp.
239. MACHEDON A. 2001. Dihorul – prădător al vânatului mic de la sol. *Vânătorul și Pescarul Român*. București. **3**: 14-15.
240. MACHEDON A. 2002a. Sare pentru vânat. *Vânătorul Român*. București. **5**: 8.
241. MACHEDON A. 2002b. Fazele de hrănire a puilor vânatului cu păr până la stadiul de adult. In: „*Almanah Vânătorul și Pescarul Român*”. București: 63-64.
242. MARCU N. 2003. *Zootehnie generală*. Edit. Risoprint. Cluj. 285 pp.
243. MARCUS. I. 2004. *Biologia și patologia animalelor de laborator*. Edit. Risoprint. Cluj. 250 pp.
244. MARINESCU A. 2005. Mărirea și decăderea lupului. *Terra Magazin*. București. **2**: 8-11.
245. MARINESCU A. 2006. Râsul – un vânător solitar. *Terra Magazin*. București. **6-8**: 12-17.
246. MARINESCU A. 2007. Vulpea, de la fabulă la realitate. *Terra Magazin*. București. **1**: 14-19.
247. MARTIN V. 2001. *Boli infecțioase la animalele domestice*. Edit. Ceres. București. 311 pp.
248. MICU I. 2002. Integrarea eco-etologică și economică a cinegeticii în ecosistemul forestier. *Revista de silvicultură și cinegetică*. Brașov: 15-16.
249. MICU I. 2003. Opportunities and strategies in the management of the Romanian wildlife România. *Analele Institutului de Cercetări și Amenajări Silvice*. București. **46**: 151-154.
250. MICU I. 2005. *Etologia faunei cinegetice*. Edit. Ceres. București. 352 pp.
251. MICU I. 2006. *A Hargitai Barnamedve*. Mezögazda Kiadó. Budapest. 192 pp.



252. MICU I., NAHLIK A., ULOTH W. 2005. Die Situation des Grossbraunwildes in Rumänien. *Beiträge zur Jagd und Wildforschung*. Berlin. **30**: 175-180.
253. MIHĂILESCU S., CRISTEA V., MURARIU D., SEVIANU E., CHIȘAMERA G. B. 2017. Is relocation of mammals an effective measure of their conservation in Romania? *International Congress of Zoology. „Grigore Antipa” National Museum of Natural History*. Bucharest, 22 – 25 Nov. 2017, Book of Abstracts. **8**: 88-89.
254. MIJA R. 2001. Râsul. *Munții Carpați*. București. **5**(27): 13-14.
255. MIJA R. 2007a. Trofee de vârf la câprior. *Vânătorul și Pescarul Român*. București. **5**: 10-11.
256. MIJA R. 2007b. Muflonul în Europa și la noi. *Vânătorul și Pescarul Român*. București. **6**: 20-21.
257. MIJA R. 2007c. Trofee de vânat istorice din Europa. *Vânătorul și Pescarul Român*. București. **7**: 16-17.
258. MIJA R. 2007d. Cerbul din Carpații noștri. *Vânătorul și Pescarul Român*. București. **9**: 15, 19.
259. MIRANCEA D. & MIRANCEA N. 2003. Structural and ultrastructural aspects of lower digestive tract ontogenesis of golden hamster (*Mesocricetus auratus*). *Proceedings of the Institute of Biology*. Bucharest. **5**: 541-546.
260. MIRANCEA D. & MIRANCEA N. 2004a. The uranyl acetate effects on the intestinal wall of golden hamster (*Mesocricetus auratus*). *Proceedings of the Institute of Biology*. Bucharest. **6**: 447-456.
261. MIRANCEA D. & MIRANCEA N. 2004b. Morphostructural aspects of golden hamster (*Mesocricetus auratus*) oogenesis. *Proceedings of the Institute of Biology*. Bucharest. **6**: 457-464.
262. MITRIC I. 2006. Pe urmele ursului. *Vânătorul și Pescarul Sportiv*. București. **12**: 6.
263. MUICĂ C., PIȘOTA I., GEACU S. 2005. Podișul Dobrogei de Nord - Vegetația și fauna, *In: „Geografia României”*. Edit. Academiei. București. **5**: 701-703.
264. MUICĂ C., GEACU S., SENCOVICI M. 2006. *Biogeografie generală*. Edit. Transversal. București. 314 pp.
265. MUICĂ C. & SENCOVICI M. 2007. Some aspects concerning the conservation of biodiversity in Romania. *Annals, Geographical Series*. Hyperion University Publisher. Bucharest. **6-7**: 42-50.
266. MURARIU D. 2001. The species of the genus *Crocidura* Wagler 1832 (Mammalia, Insectivora) from Romania. *Travaux du Muséum National d’Histoire Naturelle “Grigore Antipa”*. Bucharest. **XLIII**: 333-338.
267. MURARIU D. 2001-2002. Considerații ecologice asupra unor specii de mamifere (Mammalia) din valea Ierului. *Studii și Comunicări, Seria Științele Naturale*. Satu Mare. **2-3**: 232-239.
268. MURARIU D. 2002. Contributions to the knowledge of mammal fauna (Mammalia) from south-west Romania. *Travaux du Muséum National d’Histoire Naturelle “Grigore Antipa”*. Bucharest. **44**: 431-441.
269. MURARIU D. 2003a. Mammals (Mammalia) from the southern area of Piatra Craiului National Park (Romania). *Travaux du Muséum National d’Histoire Naturelle “Grigore Antipa”*. **XLV**: 381-393.
270. MURARIU D. 2003b. Bibliographia Mammalogica Romaniae. *Travaux du Muséum National d’Histoire Naturelle “Grigore Antipa”*. Bucharest. **XLV**: 401-477.
271. MURARIU D. 2003c. The faunal state and the estimation of the preservation categories of the mammal species of the Piatra Craiului National Park. *In: „Research in Piatra Craiului National Park”*. Edit. Phoenix. Brașov. **1**: 289-300.
272. MURARIU D. 2003d. Valenciuc Neculai, 2001 – Chiroptera. *Fascicula 3, vol. XVI – Mammalia*. Edit. Academiei Române: 1 – 166. (Book review). *Travaux du Muséum National Histoire Naturelle “Grigore Antipa”*. Bucharest. **45**: 592-595.
273. MURARIU D. 2003e. Mammals (Mammalia) from the southern area of Piatra Craiului National Park (Romania). *Travaux du Muséum National d’Histoire Naturelle “Grigore Antipa”*. Bucharest. **45**: 381-393.
274. MURARIU D. 2004a. Fauna României, Mammalia, Lagomorpha, Cetacea, Artiodactyla, Perissodactyla (fără specii actuale). Edit. Academiei. București. **16**(4). 209 pp.
275. MURARIU D. 2004b. New reports on the distribution of three bat species (Mammalia, Chiroptera) of Romania. *Travaux du Muséum National d’Histoire Naturelle “Grigore Antipa”*. Bucharest. **XLVI**: 271-279.
276. MURARIU D. 2005a. The state of mammals (Mammalia) along the Danube, between Gârla Mare and Călărași (Romania). *Travaux du Muséum National d’Histoire Naturelle “Grigore Antipa”*. București. **XLVIII**: 427-445.
277. MURARIU D. 2005b. Mammalia (Mamifere): 11-84. *În: Botnariuc N., Tatole V. (Eds.), 2005 - Cartea Roșie a Vertebratelor din România*. Muzeul Național de Istorie Naturală București. Edit. Curtea Veche, București: 260 pp.
278. MURARIU D. 2006a. Mammal ecology and distribution from north Dobrogea (Romania). *Travaux du Muséum National d’Histoire Naturelle “Grigore Antipa”*. București. **XLIX**: 387-399.
279. MURARIU D. 2006b. Sistematica, ecologia, răspândirea și statutul de ocrotire al speciilor de mamifere (Mammalia) din Oltenia. *Oltenia. Studii și Comunicări. Seria Științele Naturii*. Muzeul Olteniei Craiova. **22**: 286-294.
280. MURARIU D. 2006c. Tendencies of the European Hamster’s populations (*Cricetus cricetus* L., 1758) in Romania. 14-th Meeting of the International Hamster Work Group, in Kitzingen – Bavaria.
281. MURARIU D. 2006d. Conservarea liliecilor și mamiferelor mici în ecosistemele de pădure. Conservarea liliecilor și a mamiferelor mici din segmentul românesc al Carpaților. *Proceedings of the VI-th European Seminar of Bats of Carpathians*. Bucharest: 25-26.
282. MURARIU D. 2006e. *Istoricul cunoașterii mamiferelor în România*. Edut. CRIFST. Noema București. **5**. 237 pp.
283. MURARIU D. 2007a. *Vespertilio murinus* L., 1758 (Chiroptera: Vespertilionidae) – Domicol species in Romanian mammal fauna. *Travaux du Muséum National d’Histoire Naturelle „Grigore Antipa”*. București. **L**: 337-345.
284. MURARIU D. 2007b. Mamifere. *In: „Piatra Craiului National Park. Nature 2000 Site”*. Edit. Universității Transilvania. Brașov. 67 pp.

285. MURARIU D. 2007c. „Protecting and managing underground sites for bats” de Tony Mitchell-Jones, Zoltan Bihari, Matti Masing, Luisa Rodriguez, Bonn. In: *Eurobats*. Bucharest. 2: 1-38.
286. MURARIU D. (Sc. Coord.). 2007f. Liliicii. Să-i cunoaștem, să-i iubim, să-i protejăm! *Fundația de Speologie „Club Speo Bucovina” și Federația Română de Chiropterologie*. București. 90 pp.
287. MURARIU D. 2008a. Faunology, biology, ecology and protection statute of the mammals (Mammalia) of the Măcin Mountain National Park (Romania). *Travaux du Muséum National d’Histoire Naturelle „Grigore Antipa”*. Bucharest. 51: 273-301.
288. MURARIU D. (Ed., Romanian version). 2008b. Guidelines for consideration of bats in wind farm projects. Authors: Luisa Rodrigues, Lothar Bach, Mari-Jo Dubourg-Savage, Jane Goodwin, Christine Harusch. In: *Publication Series*. No. 3/2008 – EUROBATS. 51 pp.
289. MURARIU D. 2008c. Bat distribution in Romanian Carpathians. Symposium Influences of underground microclimate on the hibernating bat colonies. Bytom – Poland, 29 – 30 September 2008. (*Proceeding*): 6.
290. MURARIU D. 2009a. Results on mammal (Mammalia) survey from Bulgarian and Romanian Dobrogea. *Travaux du Muséum National d’Histoire Naturelle „Grigore Antipa”*. 52: 371-386.
291. MURARIU D. 2009b. Występowanie nietopierzy w Rumuńskiej części Karpat. Wpływ środowiskowych warunków na wybór hibernaculum przez nietoperzy. Bat Conservation Symposium – Bytom. Varshava: 95-133.
292. MURARIU D. 2009c. Bat distribution in the Romanian Carpathians. The influence of Environmental conditions on the Bat hibernaculum choice. *Bat Conservation Symposium – Bytom*. Varshava: 89-124.
293. MURARIU D. 2010a. Systematic list of the Romanian vertebrate fauna. *Travaux du Muséum National d’Histoire Naturelle „Grigore Antipa”*. 53(2): 377-411.
294. MURARIU D. 2010b. Din lumea mamiferelor. Vol. IV – Mamifere galericole. Edit. Academiei Române. București. 193 pp.
295. MURARIU D. 2011. Din lumea mamiferelor. Vol. V – Mamifere zburătoare. Edit. Academiei Române. București. 286 pp.
296. MURARIU D. 2014a. Din lumea mamiferelor. Vol. VI – Mamifere acvatice. Edit. Academiei Române. București. 240 pp.
297. MURARIU D. 2014b. Din lumea mamiferelor. Vol. VII – Mamifere marine. Edit. Academiei Române. București. 296 pp.
298. MURARIU D. 2015a. Mammal fauna (Mammalia) of the Buzău and Teleajen Valleys (Eastern Carpathians – Romania). *Travaux de l’Institut de Spéologie „Émile Racovitza”*. LIV: 47-66.
299. MURARIU D. 2015b. Revised and commented checklist of mammals species from Romania. *Travaux de l’Institut de Spéologie „Émile Racovitza”*. Bucharest. LIV: 67-92.
300. MURARIU D. 2016. Les pinnipedes antarctiques. Recherches d’Émile Racovitza. *Éditions Universitaires Européennes*. OmniScriptum GmbH&Co.KG. Saarbrücken. Deutschland. 521 pp.
301. MURARIU D. & CHIȘAMERA G. 2004. *Myocastor coypus* Molino, 1782 (Mammalia, Rodentia, Myocastoridae), a new report along the Danube river in Romania. *Travaux du Muséum National d’Histoire Naturelle “Grigore Antipa”*. București. XLVI: 281-287.
302. MURARIU D. & BENEDEK A. M. 2005. New reports on the presence of *Sorex alpinus* Schinz. 1837 (Insectivora, Soricidae) in the Southern Carpathian (Romania). *Travaux du Muséum National d’Histoire Naturelle “Grigore Antipa”*. București. XLVIII: 395-405.
303. MURARIU D. & CHIȘAMERA G. 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”*. București. XLVIII: 465-472.
304. MURARIU D. & CHIȘAMERA G. 2006. Partial albinism in noctule bat – *Nyctalus noctula* (Schreber, 1774) (Mammalia, Chiroptera) from Romania. *Travaux du Muséum National d’Histoire Naturelle “Grigore Antipa”*. București. XLIX: 353-357.
305. MURARIU D. & CHIȘAMERA G. 2007. Data on some small mammals of Tunisia (Results of ”Punia” 2006 expedition). *Travaux du Muséum National d’Histoire Naturelle „Grigore Antipa”*. București. 50: 479-493.
306. MURARIU D., CHIȘAMERA G., MĂNTOIU D., POCORA I. 2016. *Romanian Fauna. Mammalia – CHIROPTERA*. The Publishing House of the Romanian Academy. Bucharest. 16(3). 292 pp.
307. MURARIU D., CHIȘAMERA G., PETRESCU A. 2010. Terrestrial vertebrates of Dobrogea – Romania and Bulgaria. *Travaux du Muséum National d’Histoire Naturelle „Grigore Antipa”*. Bucharest. 53(1): 357-375.
308. MURARIU D., DECU V., GHEORGHIU V. 2004. Bat specific structure over the year in the Gura Ponicovei Cave from South-Western Carpathians (Romania). *Travaux du Muséum National d’Histoire Naturelle “Grigore Antipa”*. București. XLVII: 315-323.
309. MURARIU D. & GHEORGHIU V. 2007. A malpractice case in the study of chiropterous (Mammalia). *Travaux du Muséum National d’Histoire Naturelle „Grigore Antipa”*. București. L: 347-353.
310. MURARIU D., GHEORGHIU V., DONE A., NISTOR V. 2007. *Protecția lilieciilor și a pădurilor – o relație reciproc avantajoasă*. Edit. Universitară. București. 135 pp.
311. MURARIU D., DECU V., GHEORGHIU V. 2008. A possible restauration 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. **6**: 89-96.
312. MURARIU D., DECU V., GHEORGHIU V. 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”*. Bucharest. **53**(1): 329-338.
313. MURARIU D. & GEACU S. 2008. *Bibliographia Mammalogica Romaniaae*. Edit. Academiei Române. București. 342 pp.
314. MURARIU D., GHEORGHIU V., DONE A., NISTOR V. 2007. *Protecția lilieciilor și a pădurilor – o relație reciproc avantajoasă*. Edit. Universitară. București. 135 pp.
315. MURARIU D. & GHEORGHIU V. 2018a. 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. Edit. Academiei Române. București: 63-64.
316. MURARIU D. & GHEORGHIU V. 2018b. A possible case of lek demes in some troglomorphic bats and interspecific relations in bat colonies from some Romanian caves? *Travaux de l'Institut de Spéologie „Émile Racovitza”*. Bucharest. **LVII**: 71-79.
317. MURARIU D., GHEORGHIU V., NISTOR V., 2008a - 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.
318. MURARIU D., GHEORGHIU V., NISTOR V. 2008b. Restoration of the nursery and hibernating colonies of bats in the Touristic Roost Muierii Cave, Baia de Fier. *Proceedings XI-th European Bat Research Symposium, 18-22 August 2008*. Cluj-Napoca: 104.
319. MURARIU D. & MUNTEANU D. 2005. *Fauna României, Mammalia, Carnivora*. Edit. Academiei Române. București. **16**(5). 223 pp.
320. MURARIU D. & PETRESCU ANGELA. 2009. Faunistic data on birds (Aves) and mammals (Mammalia) from Cindrel Mountains (Romania). *Travaux du Muséum National d'Histoire Naturelle „Grigore Antipa”*. Bucharest. **52**: 343-361.
321. MURARIU D., PETRESCU A., RĂDULEȚ 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”*. Bucharest. **52**: 325-342.
322. MURARIU D., RĂDULEȚ N., STANCIU C. 2008. Semnalarea prezenței resturilor de schelet de *Cricetus cricetus* (L., 1758) (Muridae: Cricetinae) in Peștera "La Adam", localitatea Târgușor - Dobrogea, Romania. *Sesiunea de comunicări și referate științifice a Muzeului Național de Istorie Naturală "Grigore Antipa"*, 8 - 9 Decembrie 2008.
323. MURARIU D. & STANCIU C. 2009. 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”*. Bucharest. **52**: 363-369.
324. MURARIU D. & WOLOSZYN B. W. 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.
325. NAE I. & MURARIU D. 2016. Small mammals (Insectivora and Rodentia) as prey of little owl (*Athene noctua* Scop.) in the South-Western part of Romania. *Romanian Journal of Biology-Zoology*. Bucharest. **61** (1-2):103-108.
326. NEGRUȚIU A., IONESCU O., IORDACHE D., POPESCU V. 2002. Bazele de amenajare a fondurilor de vânătoare. *Revista de Silvicultură și Cinegetică*. Brașov. **15-16**: 108-113.
327. NEGRUȚIU A., IONESCU O., IORDACHE D. 2003. *Amenajarea fondurilor de vânătoare și pescuit*. Edit. Universității „Transilvania”. Brașov. 148 pp.
328. NEGRUȚIU A. & POPESCU V. 2006. *Analiza și managementul populațiilor de interes cinegetic*. Edit. Universității „Transilvania”. Brașov. 143 pp.
329. NESTEROV V. 2001a. Cerbii lui Mavrogheni erau reni. *Vânătorul și Pescarul Român*. București. **2**: 19.
330. NESTEROV V. 2001b. Vaccinarea antirabică a vulpilor. *Vânătorul și Pescarul Român*. București. **9**: 18.
331. NESTEROV V. 2002. Parazitarea reciprocă a câinelui și a vânatului. *Vânătorul Român*. București. **3**: 17.
332. NESTEROV V. 2003a. Opinii privind comportamentul lupului. *Vânătorul Român*. București. **1**: 14.
333. NESTEROV V. 2003b. Compoziția laptelui la diferite mamifere sălbatice și domestice. *Vânătorul Român*. București. **3**: 14-15.
334. NESTEROV V. 2005a. O cauză a manifestărilor de agresivitate a ursului. *Vânătorul Român*. București. **4**: 15.
335. NESTEROV V. 2005b. Fauna Basarabiei. *Vânătorul Român*. București. **6**: 21.
336. NESTEROV V. 2005c. Ocrotirea naturii și a faunei cinegetice din Republica Moldova. *Vânătorul Român*. București. **8**: 20-21.
337. NESTEROV V. 2007a. Prevenirea bolilor la capra neagră. *Vânătorul și Pescarul Român*. București. **4**: 6.
338. NESTEROV V. 2007b. Bolile mistrețului. *Vânătorul și Pescarul Român*. București. **5**: 24-25.
339. NESTEROV V. 2007c. Extinderea arealului caprei negre în Carpați. *Vânătorul și Pescarul Român*. București. **6**: 12-13.

340. NESTEROV V. 2007d. Rolul lupului în transmiterea helmintozelor, a bolilor virotice și bacteriene. *Vânătorul și Pescarul Român*. București. **10**: 14-15.
341. NESTEROV V. 2007e. Realizări silvice: extinderea arealului caprei negre. *Pădurea și Viața*. București. **4**: 35.
342. NESTEROV V., NEGRUȚIU A., IONESCU O., GĂRGĂREA P., ADĂMOAIA I. 2006. *Furaje și ogoare pentru vânat*. Edit. Orion. București. 184 pp.
343. NICULĂIEȘ C. & POPOVICI M. 2004. Comparative study concerning rodent species captured in Ceahlău and Rarău Mountains. *Secț. II, Biologie Animală. Analele Științifice ale Universității „Al. I. Cuza” Iași*. **LI**: 241-245.
344. NISTREANU V. 2004. Aspecte de biologie reproductivă a micromamiferelor din două zone colinare ale bazinului Someșului Mic (România). In: „*Materialele conferinței științifice dedicate comemorării centenarului de la fondarea Societății Naturaliștilor și Amatorilor de Științe Naturale din Basarabia*”. Chișinău: 51-55.
345. NIȚULESCU M. 2007a. Ursul brun în atenția vânătorilor (I). *Vânătorul și Pescarul Român*. București. **2**: 12-13.
346. NIȚULESCU M. 2007b. Ursul brun în atenția vânătorilor (II). *Vânătorul și Pescarul Român*. București. **3**: 6-7.
347. OLĂREANU C. 2002. Cultura cinegetică și combaterea braconajului. *Vânătorul Român*. București. **1**: 4.
348. OPRESCU I. 2004. *Biologie animală și ecologie*. Edit. Mirton. Timișoara. 166 pp.
349. OROIAN T. & VLAIC A. 2001. *Ameliorarea genetică a populațiilor de animale domestice*. Edit. AcademicPress. Cluj. 228 pp.
350. OROIAN T. & VLAIC A. 2004. *Ameliorarea animalelor*. Edit. AcademicPress. Cluj. 205 pp.
351. OȚEL V. 2006. Mamiferele. In: „*Delta Dunării – Rezervație a biosferei*”. Edit. Dobrogea. Constanța: 226-229.
352. OȚEL V., TUDOR M., TÖRÖK M. 2005. Delta Dunării și complexul lacustru Razim-Sinoie. Vegetația și fauna. In: „*Geografia României*”. Edit. Academiei. București. **5**: 615-623.
353. PĂDEANU I. 2001. *Tehnologia creșterii ovinelor și caprinelor*. Edit. Mirton. Timișoara. 388 pp.
354. PĂDEANU I. 2002. *Producțiile ovinelor și caprinelor*. Edit. Mirton. Timișoara. 428 pp.
355. PĂLTINEANU G. 2004. Pândă la lup. *Vânătorul și Pescarul Român*. București. **2**: 18-19.
356. PANCULESCU-GATE R. I., SÎRBU A., DINU S., WALDSTROM M., HEYMAN P., MURARIU D., PETRESCU A., SZMAL C., OPRÎȘAN G. 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.
357. PĂUNESCU P. & PRUNESCU C. 2002. Hepatic vibrosis in hamsters after TMH-Ferrocene containing diet. *Revue Roumaine de Biologie, Série Biologie Animale*. București. **1-2**: 65-70.
358. PERESWIET-SOLTAN A. 2007. Relation between climate and bat fauna in Europe. *Travaux du Muséum National d'Histoire Naturelle „Grigore Antipa”*. București. **L**: 505-515.
359. PETCULESCU A. 2001. Date preliminare asupra evoluției genului *Arvicola* (Mammalia, Rodentia) in Romania. *Studii și Comunicări. Seria Științele Naturii*. Muzeul Olteniei Craiova. **17**: 31-34.
360. POLCOVNICU C. 2003. *Studiul etiologiei, patogeniei și imunității mediate celular în hepatitele cronice de origine parazitara la iepure*. Teză de doctorat. Universitatea Agronomică Iași. 205 pp.
361. POP O. & MURARIU D. 2007. Piatra Craiului National Park. Natura 2000 Site. Edit. Universității Transilvania. Brașov. 67 pp.
362. POP O., MURARIU D., IONESCU D. T., INDREICA A. V. 2015. *Parcul Național Piatra Craiului - Ghidul speciilor și habitatelor de interes comunitar și național*. Edit. ARS Docendi. București. 288 pp.
363. POPA E. & TEODORESCU I. 2002. Acaridae species causing acariosis in domestic mammals and birds in Romania. *Revue Roumaine de Biologie, Série Biologie Animale*. Roumanian Academy. Bucharest. **1-2**: 123-128.
364. POPA L., POPA O., GĂRGĂREA O. P., MURARIU D. 2007. Sequence analysis of the 5' COI gene region from *Dama dama* (Linnaeus, 1758) (Mammalia: Cervidae). *Travaux du Muséum National d'Histoire Naturelle „Grigore Antipa”*. București. **L**: 537-542.
365. POPA O. P., CHIȘAMERA G. B., MURARIU D., POPA L. O. 2014. Development of nuclear microsatellite markers for the lesser blind mole rat *Nannospalax leucodon* (Spalacidae: Rodentia). *Conservation genetics resources*. Bucharest. **6**(3): 787-789.
366. POPESCU A. & MURARIU D. 2001. *Fauna României, Mammalia, Rodentia*. Edit. Academiei Române. București. **16**(2). 214 pp.
367. POPOVICI M. 2005. Contributions in knowledge regarding the interspecific relations the dynamics and structure of populations of small mammals from the crops of Botoșani district in year 2004. In: „*Simpozionul Științific al Facultății de Zootehnie*”. Iași. **48**: 851-856.
368. POPOVICI M. 2006. New biometrical data for the *Microtus arvalis* Pall. 1779 (Mammalia: Rodentia). *Studii și Cercetări de Biologie*. Bacău. **11**: 111-115.
369. POPOVICI P. V., BONDAR A., BODOG D. E., VICAȘ E. T., CUPȘA D. 2015. Road mortality on two secondary roads near Abrămuț locality, Western Romania: Effects of year period and road surrounding habitats. *Oltenia. Studii și Comunicări, Științele Naturii*. Muzeul Olteniei Craiova. **34**(2): 103-110.
370. POPOVICI M. & ION I. 2004. Small mammals species (Mammalia, Rodentia, Insectivora) in the collection of the Natural History Museum Iași. *Seria Biologie Animală. Analele Științifice ale Universității „Al. I. Cuza” Iași*. **L**: 403-412.

371. POSTOLACHI V. & GEACU S. 2006-2007. Investigations into vertebrate biodiversity in the lower Prut Floodplain (Romania and Republic of Moldova). *Series Geography*. Annals Hyperion University of Bucharest. **4-5**: 73-80.
372. PREDOIU G., IONESCU O., NEGUȘ S. 2002. Metode de evaluare a densității relative a vânatului în condițiile din România. *Revista de Silvicultură și Cinegetică*. Brașov. **15-16**: 114-118.
373. PREDOIU G. & MAANEN A. 2003. Building a regional ecological network in the Carpathians, based on key habitats for large carnivore (volves, bears and lynx). *Analele Institutului de Cercetări și Amenajări Silvice*. București. **46**: 197-206.
374. PREDOIU G. 2004a. Cercetări privind monitorizarea, managementul și conservarea populației de râși (*Lynx lynx*) din România. *Analele Institutului de Cercetări și Amenajări Silvice*. București. **47**: 231-239.
375. PREDOIU G. 2004b. Managementul faunei sălbatice în contextul integrării României în U.E. *Revista de Silvicultură și Cinegetică*. Brașov. **19-20**: 55-56.
376. PREDOIU G., JURJ R., POPA M. 2006. The guidelines for management of volves, bears and lynx populations in the area of Piatra Craiului National Park. In: „*Research in Piatra Craiului National Park*”. Edit. Universității „Transilvania”. Brașov. **2**: 255-260.
377. PREDOIU G., JURJ R., POPA M., GHESTEM M. 2006. Livestock and large carnivores in Piatra Craiului. In: „*Research in Piatra Craiului National Park*”. Edit. Universității „Transilvania”. Brașov. **3**: 222-228.
378. PRIMACK R., PĂTROESCU M., ROZYLOWICZ L., IOJA C. 2002. *Conservarea diversității biologice*. Edit. Tehnică. București. 294 pp.
379. PROMBERGER C. 2001. *The integrated management. Approach in Wildlife Conservation Field Projects. Experiences and case study: A large carnivore*. Edit. Haco International. Brașov. 32 pp.
380. PUPĂZĂ M. 2004a. Tehnica tirului la vânatul mic cu blană – notul. *Vânătorul Român*. București. **7-8**: 10-11.
381. PUPĂZĂ M. 2004b. Tehnica tirului la vânatul mic cu blană – vulpea. *Vânătorul Român*. București. **9-10**: 16-17.
382. PUPĂZĂ M. 2004c. Tehnica tirului la vânatul mic cu blană – lupul. *Vânătorul Român*. București. **11**: 5-20.
383. PUPĂZĂ M. 2004d. Tehnica tirului la vânatul mic cu blană – mustelidele. *Vânătorul Român*. București. **12**: 18-19.
384. RĂDULESCU S. 2006. Cerbul comun de...Dunăre. *Vânătorul și Pescarul Român*. București. **9**: 13.
385. RĂDULEȚ N. 2003. Contributions to the morphological study of the coxal bone of 11 bat species (Mammalia, Chiroptera) from Romania. *Travaux du Muséum National d'Histoire Naturelle "Grigore Antipa"*. București. **XLV**: 373-380.
386. RĂDULEȚ N. 2005a. Contributions to the knowledge of the mammal fauna from Dobrogea (Roumania). *Travaux du Muséum National d'Histoire Naturelle "Grigore Antipa"*. București. **XLVIII**: 417-425.
387. RĂDULEȚ N. 2005b. Comparative anatomy of the mandible in the mammal systematics (Mammalia: Insectivora, Chiroptera, Rodentia) from Romania (I). *Travaux du Muséum National d'Histoire Naturelle "Grigore Antipa"*. București. **XLVIII**: 447-463.
388. RĂDULEȚ N. 2005c. Data on the micromammals systematics (Insectivora, Chiroptera, Rodentia) from Piatra Craiului National Park (Romania). *Travaux du Muséum National d'Histoire Naturelle "Grigore Antipa"*. București. **XLVIII**: 473-479.
389. RĂDULEȚ N. 2006a. Comparative anatomy of the mandible in the mammal systematics (Mammalia: Insectivora, Chiroptera, Rodentia) from Romania (II). *Travaux du Muséum National d'Histoire Naturelle "Grigore Antipa"*. București. **XLIX**: 365-374.
390. RĂDULEȚ N. 2006b. Morphology of the coxal bone in *Lonchophylla mordax* Thomas, 1903 (Chiroptera, Phyllostomidae). *Travaux du Muséum National d'Histoire Naturelle "Grigore Antipa"*. București. **XLIX**: 383-386.
391. RĂDULEȚ N. 2007. Morphology of the inner side of the mandible in micromammals (Mammalia: Insectivora, Chiroptera, Rodentia) of Romania. *Travaux du Muséum National d'Histoire Naturelle „Grigore Antipa”*. București. **L**: 371-393.
392. RĂDULEȚ N., ATANASOVA I., CHIȘAMERA G., RAJKOV I., MURARIU D. 2008. Date privind răspândirea speciei *Nyctalus leisleri* (Chiroptera: Vespertilionidae) în România și Bulgaria. *Sesiunea de comunicări și referate științifice a Muzeului Național de Istorie Naturală "Grigore Antipa"*. 8 - 9 Decembrie 2008.
393. REBREANU L. S. 2002. *Animale ierbivore cu blănuri prețioase*. Edit. de Vest. Timișoara. 176 pp.
394. RUSU D. L. 2005. *Studiul anatomo-comparat al resturilor faunistice descoperite în siturile din Transilvania, începând cu neoliticul și până la formarea provinciei Dacia Romană*. Teză de doctorat, Facultatea de Biologie, Universitatea „Al. I. Cuza” Iași. 397 pp.
395. SAS E. & HUȚU I. 2001. *Manual de Zootehnie practică*. Edit. Brumar. Timișoara. 443 pp.
396. SASU C. V. 2001. Lupii din Țara Dornelor. *Vânătorul și Pescarul Român*. București. **4**: 27.
397. SIMON D. 2002. *Zoologie generală și sistematică*. Edit. Universității „Transilvania” Brașov. 196 pp.
398. STANC S., BEJENARU L., LEONOV S. 2002. Données archéozoologiques concernant les restes de faune provenant du site de Poiana, département de Suceava (VIII-IX siècles). In: „*In memoriam prof. dr. doc. V. Gh. Radu*”. Edit. University Press. Cluj: 123-128.
399. STRĂVOIU N. 2001a. Despre capturarea vânatului (I). *Vânătorul și Pescarul Român*. București. **7**: 22-23.
400. STRĂVOIU N. 2001b. Despre capturarea vânatului (II). *Vânătorul și Pescarul Român*. București. **8**: 18-19.
401. STRĂVOIU N. 2001c. Despre capturarea vânatului (III). *Vânătorul și Pescarul Român*. București. **9**: 22.

402. STRĂVOIU N. 2002a. Despre capturarea vânatului viu. *Vânătorul Român*. București. **5**: 17.
403. STRĂVOIU N. 2002b. *Dresaajul câinelui de vânătoare*. Edit. Lider. București. 400 pp.
404. STRĂVOIU N. 2002c. Amintiri legate de popularea terenurilor cu vânat. In: „*Almanah Vânătorul și Pescarul Român*”. București: 137-138, 151-152.
405. STRĂVOIU N. 2003-2004. Grupe și rase de câini de vânătoare utilizate în țara noastră. *Vânătorul Român*. București. **4**(2003): 10-11, **5**(2003): 12-13, **6**(2003): 9, **7**(2003): 14, **8**(2003): 10, **9**(2003): 9, **11-12**(2003): 10, **3**(2004): 12-13, **4**(2004): 12, **5-6**(2004): 22-23.
406. STRĂVOIU N. 2006. Despre vânarea câpriorului. *Vânătorul și Pescarul Român*. București. **6**: 5-9.
407. STRĂVOIU N. 2007. Și lupii se vânează. *Vânătorul și Pescarul Român*. București. **11**: 8-9.
408. ŞELARU N. (coord.). 2004b. *Dicționar poliglot de vânătoare*. Edit. Cynegis. București. 476 pp.
409. ŞELARU N. 2005a. Evoluția istorică a populațiilor de lup din România. *Vânătorul Român*. București. **1**: 14-17.
410. ŞELARU N. 2005b. Situația și managementul ursului brun în România. *Vânătorul Român*. București. **2**: 8-9, 14-15.
411. ŞELARU N. 2006. Aranjarea cotelor de recoltă și a condițiilor de vânare a urșilor. *Vânătorul și Pescarul Român*. București. **10**: 4-5.
412. ŞERBAN A. 2001. Observații privind senectutea cerbilor. *Vânătorul și Pescarul Sportiv*. București. **9**: 4-5.
413. ŞTIUCĂ E. & ARGHIR R. 2002. Martes genus representatives in the Würmian of Romania. *Theoretical and Applied Karstology*. București. **15**: 111-116.
414. ŞTIUCĂ E. & POPESCU A. 2005. Noi date privind afinitățile câinelui enot (*Nyctereutes megamatoides*) din Pliocenul de la Tetoiu (Bugiulești-Vâlcea). *Studii și Cercetări, Seria Științe Naturale*. Muzeul Olteniei Craiova. **21**: 9-13.
415. TAFTĂ V. 2002. *Producția și reproducția caprinelor*. Edit. Ceres. București. 224 pp.
416. TAMAȘ F. J. 2003. Vulpea și trichineleza. *Vânătorul Român*. București. **5**: 18-19.
417. TĂNĂSESCU I. 2004. Cerbul comun în fondurile de vânătoare din Ocolul Silvic Drăgășani. *Vânătorul Român*. București. **7-8**: 16, 32.
418. TĂPĂLAGĂ I. & LUNGULESCU G. 2004. Creșterea cabalinelor. Edit. Mirton. Timișoara. 242 pp.
419. TEORAN A. 2004. Economia vânatului și salmonicultura. In: „*Cronica pădurilor din ținuturile Bihorului*”. Edit. Abaddaba. Oradea: 73-75.
420. TEORAN A. 2006. Lupul pe fondurile de vânătoare bihorene. *Vânătorul și Pescarul Român*. București. **12**: 21.
421. TERZEA E. 2005. Ansambluri de mamifere pliocene din bazinul Dacic (România) și semnificația lor ecologică și paleoclimatică. *Olenia. Studii și Comunicări. Seria Științele Naturii*. Muzeul Olteniei Craiova. **21**: 9-13.
422. TUDORONIU E. & BARDA D. 2003. Hibernarea la lilieci. *Ecocarst*. București. **4**: 51-53.
423. URICI R. 2004. Cercetări privind creșterea intensivă a mistrețului în scop de vânătoare comercială. *Analele Institutului de Cercetări și Amenajări Silvice*. București. **47**: 241-255.
424. URUCU V. & BORDĂNC F. 2005. Câmpia Română. Creșterea animalelor. In: „*Geografia României*”. Edit. Academiei. București. **5**: 118-122.
425. VALENCIUC N. 2002. *Fauna României, Mammalia, Chiroptera*. Edit. Academiei. București. **16**(3). 166 pp.
426. VALENCIUC N. & DONE T. 2001. *Liliecii, între mit și adevăr*. Speoclubul Bucovina. Suceava. 107 pp.
427. VALENCIUC N. & ION I. 2003. *Zoologia vertebratelor*. Edit. Universității „Al. I. Cuza” Iași. 436 pp.
428. VASCAN G. 2002. Fluctuațiile efectivelor de iepuri și fazani. *Vânătorul Român*. București. **11-12**: 18-19.
429. VĂCĂRESCU M. R. & MURARIU D. 2018. Multivariate analysis of Early Pleistocene equid phalanges from Olteț Valley, Dacic Basin (Romania). *Sesiunea Științifică Studentească*. Facultatea de Biologie, Universitatea din București, 30 mai 2018. Abstract: 17.
430. VERNESCU M. 2006. Prepararea și conservarea a două crani de carnivore. *Analele Brăilei, Seria Științele Naturii*. Brăila. **7**: 157-160.
431. VLAICU M., CSABA J., DRAGU A., BORDA D., GORAN C., SZODORAY-PARADI F., BUCUR-NĂSTASE R., NIȚU E., MURARIU D. 2014. *Ghid pentru monitorizarea stării de conservare a peșterilor și speciilor de lilieci de interes comunitar din România*. Edit. Andvertsing, București. 134 pp.
432. WILSON D. E. & MURARIU D. 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.
433. WOŁOSZYN W. & MURARIU D. 2016. Ecological aspect of hibernacula protection in cave and cave-shelters. *International Congress of Zoology, organized by „Grigore Antipa” National Museum of Natural History*. Book of Abstracts: 94.
434. WOŁOSZYN B.W. & MURARIU D. 2017a. The image of animals in sacral architecture. *IX-th Edition of the International Congress of Zoology, 22 – 24 Nov. 2017*. Book of Abstracts. Bucharest: 90-91.
435. WOŁOSZYN B.W. & MURARIU D. 2017b. Animals in Art and Sacral Architecture. *8-th International Symposium with topic Sacral Architecture in Animal Protection*. Now and in future. Korczyn-Czarorzeki-Krosno, Poland, 29 September 2017: 24-32.
436. WOŁOSZYN W. B., SOCHA R., MURARIU D. 2017a. 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*. Book of Abstracts. Bucharest: 92.

437. WOŁOSZYN B. W., SOCHA R., MURARIU D. 2017b. 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: 18-25.
438. WOŁOSZYN B. W. & MURARIU D. 2018. Biogeography and biodiversity of bat fauna in the Carpathian Mountains. *Book of Abstracts International CZGA, 21 – 24 November 2018*. Bucharest: 60-61.
439. WOLSKI D. 2001. *Nurca*. Edit. Alex-Alex. București. 128 pp.
440. ZINCA V. & CÎRLAN M. 2003. *Citologia comparativă și citogenetica aparatului de reproducere femel la mamifere. Monografie*. Edit. Alfa. Iași. 235 pp.
441. \*\*\*. 2001. *Iepurele*. Edit. Alex-Alex. București. 160 pp.
442. \*\*\*. 2002. *Vânatul, vânătoarea și turismul cinegetic*. Edit. Academic Press. Cluj. 379 pp.
443. \*\*\*. 2003. *Parcuri Naționale, Naturale și Rezervații ale Biosferei din România. Ministerul Agriculturii, Pădurilor, Apelor și Mediului*. București. 92 pp.
444. \*\*\*. 2003. *Archaeozoology and paleozoology semmer courses*. Edit. Universității „Al. I. Cuza” Iași. 139 pp.
445. \*\*\*. 2003. *Zoologia vertebratelor*. Edit. Universității „Al. I. Cuza” Iași. 436 pp.
446. \*\*\*. 2003. *Tratat de caprine: rase, comportament, selecție, reproducție, alimentație, producție, întreținere, patologie*. Edit. Universității „L. Blaga”. Sibiu. 337 pp.
447. \*\*\*. 2003. Mamifere vătămătoare. In: „*Starea de sănătate a pădurilor din România în intervalul 1986-2000*”. Edit. R.N.P. „Romsilva”. București: 47-48; 723-763.
448. \*\*\*. 2003. *Patologia cabalinelor*. Edit. Printech. București. 445 pp.
449. \*\*\*. 2004. *Ursul brun*. Edit. Teora. București. 32 pp.
450. \*\*\*. 2004. Muzeul de Istorie Naturală din Sibiu, Sibiu: 1-30.
451. \*\*\*. 2004. *Protecția carnivorelor mari din Vrancea*. Edit. Ars Docendi. București. 44 pp.
452. \*\*\*. 2004. *Pădurile României. Parcuri Naționale și Parcuri Naturale*. Edit. „Romsilva”. București. 295 pp.
453. \*\*\*. 2005. *Romanian Forests. National Parks and Natural Parks*. Edit. „Romsilva”. Bucharest. 269 pp.
454. \*\*\*. 2007. Ordonanța de Urgență nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice (accessed February, 2021).

**Murariu Dumitru**

Bucharest Institute of Biology, Romanian Academy,  
Splaiul Independenței, no. 296, 060031 Bucharest, Romania.  
E-mails: dmurariu@antipa.ro; dumitru.murariu@ibiol.ro

Received: April 15, 2021

Accepted: July 22, 2021