



2015, Том 10, N 2, с 80-89
2015, Vol. 10, no. 2, pp. 80-89

УДК 574
DOI: 10.18470/1992-1098-2015-2-80-89

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ РЕСУРСОВ ОХОТНИЧЬЕ-ПРОМЫСЛОВЫХ МЛЕКОПИТАЮЩИХ ШЕЛКОВСКОГО РАЙОНА ЧЕЧЕНСКОЙ РЕСПУБЛИКИ И ПУТИ ИХ ОПТИМИЗАЦИИ

Батхиев А.М.^{1,2}, Яндарханов Х.С.^{1,2}

¹ФГБОУ ВПО «Чеченский государственный университет»
ул. Шерипова, 32, Грозный, Чеченская Республика, 364907 Россия

²Академия наук Чеченской Республики
ул. М.Эсамбаева, 13, Грозный, Чеченская Республика, 364024 Россия

Резюме. Цель. По теме исследований была поставлена цель: выявить таксономический состав охотничье-промысловых видов и составить их полный видовой список, оценить современное состояние популяций и ресурсов провести эколого-фаунистический анализ распределения охотничье-промысловых млекопитающих Шелковского района ЧР. **Методы.** В работе использовались картографические методы, различные методы учета численности видов и научной обработки собранного материала, систематического и биоэкологического анализа. **Результаты.** Всего выделено 5 экологических комплексов, характеризуется их распределение по выявленным и описанным природным биотомам. Проведен количественный учет, дана оценка численности видов, выявлено состояние редких видов, определен их статус. Получены биометрические данные для ряда видов, описаны их биоэкологические особенности. Определен видовой состав охотничье-промысловых млекопитающих, их территориальное размещение по биотомам. Проведена дифференциация видов по экологическим группам. Получены данные по численности девяти основных видов за 2012-2013 годы, их особенностям. Дана оценка эколого-экономическому потенциалу ресурсов охотничье-промысловых млекопитающих района исследований. **Выводы.** На основании анализа полученных результатов составлено суждение об уровне биологического разнообразия видов охотничье-промысловых млекопитающих изученного района, современном состоянии их популяций и возможностях использования в хозяйственных, спортивных и рекреационных целях. Предлагаются определенные меры как по использованию имеющихся биологических ресурсов промысловых видов млекопитающих, так и по созданию новых особо охраняемых территорий, как формы их сохранения и повышения численности в районе. Результаты исследований могут быть полезными для проведения мониторинга и разработки мер по созданию ООПТ и охране редких видов. Полученные данные имеют значение для организации системы охотничьих хозяйств и увеличения ресурсов охотничье-промысловых животных.

Ключевые слова: Чеченская Республика, фауна, млекопитающие, видовой состав, особенности биологии, экология, редкие виды.

CURRENT STATE OF POPULATION OF GAME MAMMALS HABITING SHELKOVSKOY DISTRICT OF CHECHNYA AND WAYS FOR OPTIMIZATION

A.M. Batkhiyev ^{1,2}, H. S. Yandakhranov ^{1,2}

¹FSBEI HPE Chechen State University

32 Sheripov st., Grozny, the Chechen Republic, 364907 Russia

²Academy of Sciences of the Chechen Republic,

13 M.Esambaeva st., Grozny, the Chechen Republic, 364024 Russia

Summary. Aim. The goal of the research is that: to identify the taxonomic composition of game species and make full list of species to assess the current state of populations and resources to carry out eco-faunistic analysis of the distribution of game mammals habiting Shelkovskiy district of Chechnya. **Methods.** We used mapping techniques, various methods of census forms and scientific processing of the collected material, systematic and bioecological analysis. **Results.** As a result, we have identified 5 ecological complexes and characterized them by distribution on the identified and described natural habitats. We have made an inventory of species, identified conditions of rare



species and determined their status. Biometric data has been obtained for a number of species; their biological and ecological features have been described. We also identified the species composition of game mammals and their spatial distribution of habitats. The differentiation of species in ecological groups has been carried out. Data has been obtained on the number of nine major types for the period of 2012-2013, and their characteristics. We have made an estimation of ecological and economic potential of resources of game mammals of the study area. **Conclusions.** Based on the analysis of the results we can make a judgment about the level of biodiversity of species of game mammals of the studied area, the current state of their number and possible use for commercial, sports and recreational purposes. We propose specific measures such as the use of existing biological resources i.e. species of mammals, as well as the creation of new protected areas as a form of preserving and increasing the number of mammals in the area. The research results can be useful for monitoring and creating specially protected natural reservations, protection of endangered species. The findings have implications for the organization of hunting economy to increase the number of game animals.

Keywords: Chechen Republic, fauna, mammals, species composition, characteristics of Biology, ecology, rare species.

ВВЕДЕНИЕ

В пределах территории Чеченской Республики, в связи с ее благоприятными природными условиями и удачным расположением на перекрестках древних миграционных путей различных зоогеографических групп животных Евразии, распространены и обитают многие ценные виды охотничье-промысловых млекопитающих [1]. Они являются частью природных богатств, одним из основных биологических ресурсов нашей республики, имеющих не только большое экономическое, но и важное биоценотическое значение. Так, по мнению А.К. Темботова, трудно переоценить значение крупных наземных млекопитающих в поддержании равновесного состояния природных экосистем и агроценозов [2]. Рациональное же использование охотничье-промысловых животных возможно только на научной основе и с учётом местных природных условий. Правильное решение этого вопроса создаёт предпосылки для значительного увеличения численности ценных охотничье-промысловых зверей, а также увеличения выхода пушнины и мяса. В то же время такое рациональное использование полезных диких животных через организацию и развитие охотничьих хозяйств и охоты при условии правильной эксплуатации и на научной основе может приносить народному хозяйству республики значительный доход, особенно в связи с перспективой развития массового туризма. Примером этому может служить небольшая, густозаселенная и высоко индустриализированная Чехия, где только от спортивной охоты иностранных туристов государство получало ежегодный доход в два миллиона долларов. Кроме того, как отмечает ведущий специалист-охотовед Северного Кавказа А.М. Гинеев [3], охоте на копытных принадлежит огромная роль в регулировании численности, половой и возрастной структуры стада, а также в распределении их по угодьям. С учетом этого, можно через изменение сроков и способов охоты в различных группах угодий достичь оптимальной структуры стада копытных, обеспечивающей его интенсивное воспроизводство и получение стабильной товарной продукции (например, у тура дагестанского).

Однако на территории Чеченской Республики, несмотря на ее довольно значительную зоологическую изученность [4] и наличие информации по многим отдельным видам, охотничье-промысловым млекопитающим Шелковского района было уделено недостаточное внимание в современной научной литературе. Так, за последние 45 лет фауне охотничье-промысловых млекопитающих Чеченской Республики в целом, в том числе и на территории Шелковского района, была посвящена лишь работа Т.Ю. Точиева [5]. Исходя из вышеизложенного, нами на территории Чеченской Республики длительное время проводятся исследования современного состояния фауны охотничье-промысловых млекопитающих, особенностей их распространения, численности, биологии, экологии и популяционной структуры в связи с последствиями длительного периода боевых действий и антропогенной трансформации среды обитания различных природных поясов ЧР.



МАТЕРИАЛ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

В основе данной статьи использованы полученные полевые материалы и проведенные наблюдения за состоянием охотничье-промысловых животных полупустынной природной зоны и пойменных лесов реки Терек Шелковского района Чеченской Республики, анализ фондовых материалов районной охотинспекции, в том числе и за зимние сезоны.

За время исследований нами для изучения влияния факторов среды, уточнения эколого-физиологических характеристик рассмотренных видов были получены отдельные сведения, касающиеся морфофизиологических признаков и биоэкологических особенностей. В процессе работы применялись общепринятые методы полевых исследований [6;7]. Нами подсчитывалось количество следов учитываемых животных на маршрутах во всех исследуемых биотопах Шелковского района. Численность определялась, исходя из длины маршрута и количества следов; оценивалась также плотность особей на единицу площади. Всего учетом было охвачено 11 видов охотничье-промысловой фауны района, используемых для заготовки пушнины (белка, куница, енотовидная собака, ласка, лисица, заяц-русак), получения мясной продукции (кабан, олень благородный, косуля), или являющихся в определённых ситуациях вредными (волк и шакал). Эти животные несут основную охотничье-промысловую нагрузку и являются наиболее распространенными на всех охраняемых и не охраняемых территориях Чеченской Республики.

Территориальное размещение охотничье-промысловых животных наносилось нами на карты методом штриховки или заливки, точечным методом. Использовалась топографическая карта Чеченской Республики. На картах отмечались маршруты наблюдений, учетные линии, опытные пробные площадки, точки мест находок и обитания видов. Также на картах-схемах обозначали биотопы и их экспликацию. В каждом из биотопов выделялись растительные ассоциации, рельеф, почвенно-грунтовые условия, микроклимат, гидрографическая сеть, культурные ландшафты и т.д. Для выяснения картины сезонных изменений и динамики животного населения в связи и экологическими условиями исследования биотопов проводились круглый год.

Тропление (изучение следов по маршруту следования животного) за период полевой работы составило более 150 км (по территории заказника «Степной» – 105 км.). Основной упор в своих исследованиях мы делали на наблюдениях за охотничье-промысловыми животными района в их естественных условиях. Отстрел и фиксация фактического материала были сведены до минимума. Систематическое положение и названия животных даются по В.Е. Соколову [8]. Всего было добыто и исследовано от 1 до 16 особей различных видов охотничье-промысловых зверей.

ПОЛУЧЕННЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ И ИХ ОБСУЖДЕНИЕ

Основные исследования мы проводили на особо охраняемых природных территориях Шелковского района – государственного биологического заказника «Степной», урочище Киссык, Парабочевский заказник и прилегающие пойменные леса реки Терек. В недавнем прошлом на территории Шелковского района существовали охотничьи угодья, где разрешалась охотничье-спортивная деятельность в определенные сезоны года. В связи с событиями 90-х годов прошлого века в настоящее время такая система организации и ведения охотничьей деятельности в республике отсутствует. Необходимы создание фонда охотничьих угодий республики оценка их продуктивности и возможностей ее увеличения, разработка программы и путей развития охотничьего хозяйства республики, и в первую очередь, в Шелковском районе, как наиболее богатом природными, в том числе и охотничье-промысловыми, ресурсами. Основой для выполнения такой программы должна быть полная инвентаризация состава состояния и распределения охотничье промысловых видов животных, выявление их численности и плотности обитания на территории в настоящее время. В связи с этим основной целью на этом этапе стало определение видового списка данной группы млекопитающих территории Шелковского района республики и выявление численности и особенностей распределения видов по биотопам.



На основе результатов собственных наблюдений и анализа литературных источников для указанной территории нами отмечен следующий видовой состав охотничье-промысловых млекопитающих (табл. 1):

Таблица 1

**Видовой состав охотничье-промысловых млекопитающих
Шелковского района Чеченской Республики**

Table 1

**Species composition of game mammals habiting Shelkovskoy district of the
Chechen Republic**

№ Пп No pp	Названия отрядов, семейств и видов The names of units, families and species
	Отряд насекомоядные – Insectifora Bowdic A detachment of insectivora
	1. Семейство кротовые – Talpidae Fisher Family talpidae
1	Малый крот – Talpa Levantis Thomas Small Mole
	Отряд зайцеобразные – Lagomorpha Brand. Squad lagomorpha
	2. Семейство зайцевые – Leporidae Gray Family leporidae
2	Заяц русак – Lepus europaeus Pall. Hare
	Отряд грызуны – Rodentia A detachment of rodents
	3. Семейство беличьи – Sciuridae Squirrel family
3	Белка обыкновенная – Sciurus Vulgalus L. Red squirrel
4	Суслик малый – Citellus pygmaeus Pall. Gopher snare
	4. Семейство сониевые – Gliridae Tomas Family sonievye
5	Соня-полчок – Glis glis L. Edible Dormouse
6	Соня-лесная – Druomis niteduea Pall. Sonia-forest
	5. Семейство хомячьи - Cricetidae Fischer Family homaci
7	Хомяк обыкновенный – Cricetus cricetus L. Common Hamster
8	Ондатра – Ondatra Libethica L. Muskrat
9	Полевка водяная – Arvicola Terrestris G. Water Vole
	Отряд хищные – Carnivora Bow Squad carnivorous
	6. Семейство псовые – Canidae Grey Family canidae
10	Волк – Canis lupus L. Wolf
11	Шакал – Canis aureus L. Jackal



12	Лисица обыкновенная – <i>Vulpes vulpes</i> L. Fox common
13	Корсак – <i>Vulpes corsac</i> L. Korsak
14	Собака енотовидная – <i>Nuctereutes procyonoides</i> Grey Raccoon dog
	7. Семейство енотовые – Procyonidae Bonaparte Family procyonidae
15	Енот-полоскун – <i>Procyon Lotor</i> L. Raccoon-acilius
	8. Семейство куньи – Mustellidae Swainson Family Mustelidae
16	Ласка – <i>Mustela nivalis</i> L. Weasel
17	<u>Хорек светлый</u> – <i>Mustela eversmani</i> Lesson Ferret light
18	<u>Норка европейская</u> – <i>Mustela Lutriola</i> L. European Mink
19	Норка американская – <i>Mustela vison</i> Schreber. American mink
20	Перевязка – <i>Vormela peregusna</i> Lued. Bandaging
21	Куница лесная – <i>Martes martes</i> L. Marten
22	Барсук – <i>Meles meles</i> L. Badger
23	Выдра речная – <i>Lutra lutra</i> L. Otter River
	9. Семейство кошачьи – Felidae Gray The family cat
24	<u>Кот камышовый</u> – <i>Felis chaus</i> Lued Jungle cat
25	Кот лесной – <i>Felis silvestris</i> L. Ivory forest
	Отряд парнопалые – Artiodactyla Owen Parnopalae squad
	10. Семейство свиньи – Suidae Gray Pig family
26	Кабан или дикая свинья – <i>Sus Scropha</i> L. Wild boar or wild pig
	11. Семейство олени – Cervidae Gray A family of reindeer
27	Косуля европейская – <i>Capreolus capreolus</i> L. European roe deer
28	<u>Олень благородный</u> – <i>Cervus Elaphus</i> L. Red Deer

Примечание: краснокнижные виды подчеркнуты.

Note: endangered species are underlined

Таким образом, фауна охотничье-промысловых млекопитающих Шелковского района представлена 28 видами, относящимися к 5 отрядам и 11 семействам, которые были ранее или являются в настоящее время объектами охоты (за исключением видов, внесенных в Красную книгу РФ и ЧР). В составе вышеназванных животных имеются виды, занесенные в Красную Книгу Чеченской Республики, всего 8 видов: корсак – *Vulpes corsac* L., хорек светлый – *Mustela eversmani* Lesson., норка европейская – *Mustela Lutriola* L.,



барсук – *Meles meles* L., выдра речная – *Lutra lutra* L., кот камышовый – *Felis chaus* Lued., кот лесной – *Felis silvestris* L., олень благородный – *Cervus Elaphus* L. К основным видам охотничьих млекопитающих исследуемой территории, из приведенных в таблице, следует отнести зайца-русака, кабана, лисицу, волка, куницу лесную, косуля. Остальные виды, без учета занесенных в Красную Книгу, относятся к второстепенным или случайным видам.

Из общего числа охотничье-промысловых млекопитающих Шелковского района, обитателей открытых пространств, отмечено 6 видов (заяц-русак, суслик малый, хомяк обыкновенный, корсак, хорек светлый, перевязка), к лесным, тяготеющим к древесно-кустарниковым зарослям, относится 13 видов (белка обыкновенная, соня лесная, соня-полчок, кабан, лисица, волк, шакал, собака енотовидная, куница лесная, кот лесной, косуля, олень благородный, барсук), околоводными являются 7 видов (ондатра, полевка водяная, енот-полоскун, норка европейская, норка американская, выдра, кот камышовый), к акклиматизантам - 5 видов (белка обыкновенная алтайская, ондатра, собака енотовидная, енот полоскун, норка американская). 1 вид является типичным подземным землероем - крот малый.

Из основных же видов к видам открытых пространств можно отнести лишь зайца-русака. К лесным видам - 5 видов, однако трое из них являются лесными обитателями условно, в силу своей эврибионтности (кабан, лисица, волк).

Анализ экологической дифференциации охотничьих млекопитающих района исследований по питанию показал, что среди них к растительноядным относятся 10 видов, к хищникам - 16 видов. Насекомоядных и всеядных отмечено по 1 виду.

Как дополнение к общей характеристике видов охотничье-промысловых млекопитающих Шелковского района, ниже приводятся некоторые черты морфобиологии исследуемых видов, определяющие их видовую специфику и являющихся маркерными (таблица 2.)

Таблица 2

Характерные особенности устройства зубной системы, процесса размножения и срока жизни отдельных видов животных

Table 2

Characteristics of the dental system, the process of reproduction and lifespan of individual species

№ п/п No p/p	Вид Specie	Зубная формула Dental system	Продол- житель- ность жизни Lifespan	Период спарива- ния Period of pairing	Продол- житель- ность бе- ременно- сти Duration of preg- nancy	Сроки рожде- ния Dates of birth	Кол-во рож- денных Number of births
1.	Олень кав- казский Deer Caucasian	$\frac{0.1.3.3.}{3.1.3.3.}$ 34	30	IX-X	234-240	V-VI	1(2)
2.	Косуля Roe	$\frac{0.0.(1).3.3.}{3.1.3.3.}$ 32	18	VII-VIII	280	V-VI	(1), 2 (3)
3.	Кабан Wild boar	$\frac{3.1.4.3.}{3.1.4.3.}$ 44	25	XI-I	112-120	III-VI	4-12



4.	Заяц-русак Hare	$\frac{2.0.3.3.}{1.0.2.3.}$ 28	10-12	I-VIII	42-44	1-4 раза 1-4 times	2-4
5.	Ондатра Muskrat	$\frac{1.0.0.3.}{1.0.0.3.}$ 16	10	III-VIII	30	3 раза 3 times	5-10
6.	Волк Wolf	$\frac{3.1.4.2.}{3.1.4.3.}$ 42	16	I-II	63	III-IV	3-8
7.	Лисица Fox	$\frac{3.1.4.2.}{3.1.4.3.}$ 42	12-15	I-II	52	IIIIV	3-8
8.	Енотовидная собака Raccoon dog	$\frac{3.1.4.2.}{3.1.4.3.}$ 42	12	II-III	60-64	IV-V	5-8
9.	Лесная ку- ница Marten	$\frac{3.1.4.1.}{3.1.4.2.}$ 38	10-12	VII-VIII	260-305	III-V	3-6
10.	Барсук Badger	$\frac{3.1.4.(3).1.}{3.1.4.(3).2.}$ 38	12-15	VII-XIII	253	II-IV	3-5
11.	Выдра Otter	$\frac{3.1.4.1.}{3.1.3.2.}$ 36	18-20	I-III	63	V-VI	4-6

Учет численности некоторых видов промысловых млекопитающих района, проведенный по основным станциям обитания, приводится в таблице 3.

Таблица 3

Расчет численности охотничье-промысловых животных по Шелковскому району по результатам зимнего учета в 2012-2013гг.

Table 3

Calculation of the number of game animals habiting Shelkovskoy district according to the results of winter 2012-2013

№ п/п No p/p	Виды животных Species of animals	Число следов Number of tracks		Длина маршрута, км Route length, km			Плотность на 100 га, % Density (100 hectares) %	
		лес forest	поле field	лес forest	поле field	всего total	лес forest	поле field
1.	Кабан Wild boar	21	-	14	48	62	7,2	-
2.	Олень благородный Red Deer	10	-	14	48	62	5,36	-
3.	Косуля Roe	6	-	14	48	62	4,71	-
4.	Волк Wolf	3	-	14	48	62	0,13	-
5.	Лисица Fox	3	31	14	48	62	0,58	0,77
6.	Заяц-русак Hare	24	65	14	48	62	8,74	6,77



Ниже приводятся основные биометрические показатели видов млекопитающих изучаемого района, добытых разными способами, в том числе отстрелом (таблица 4).

Таблица 4

**Некоторые биометрические показатели охотничье-промысловых животных
Шелковского района Чеченской Республики**

Table 4

**Some biometric characteristics of game animals habiting Shelkovskoy district
of the Chechen Republic**

№ п/п No p/p	Виды животных Specie of animals	Пол Gender	Вес тела, кг/г Weight, kg / g	Длина тела, см Body length, cm	Длина хвоста, см Tail length, cm	Длина задней ступни, см. Length of the rear foot, cm.	Длина уха, см Ear length, cm
1.	Енот-полоскун Raccoon		3,800	65,4	25	4,5	3,7
2.	Енотовидная со- бака Raccoon dog		5,700	70	27	4,7	2,3
3.	Заяц-русак Hare		3,500	53	6,5		9,5
4.	Енотовидная со- бака Raccoon dog		6,200	80	30	5	4
5.	Куница лесная Marten		1,300	65	35	4,5	2,6
6.	Барсук Badger		6,700	67	15	-	-
7.	Белка алтайская Protein Altai		-	30	29	3	3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Таким образом, результаты проведенных исследований и их обработка показали, что фауна охотничье-промысловых животных Шелковского района Чеченской Республики представлена 28 видами, которые относятся к 5 отрядам и 11 семействам, что говорит о высоком уровне биоразнообразия млекопитающих данной территории и больших потенциальных возможностях его использования в хозяйственных, спортивных и рекреационных целях.

В составе видов охотничье-промысловых млекопитающих Шелковского района имеются виды, занесенные в Красную книгу Чеченской Республики и Российской Федерации: корсак, хорек светлый, норка европейская, барсук, выдра речная, кот камышовый, кот лесной, олень благородный, что составляет до 20,8% от их общего списка. Данное положение отражает последствия неблагоприятных антропогенных воздействий, возникших в результате длительного деструктивного периода ведения боевых действий на территории Чеченской Республики, приведших как к разрушению оптимальных условий обитания, так и к прямому преследованию и уничтожению животных в связи с наличием большого количества нарезного оружия на руках у населения, и присутствием войск в



местах обитания видов [9]. Исходя из этого, наиболее оптимальным и результативным путем воспроизводства и восстановления охотничье-промысловой фауны региона и ее использования будет развитие на научной основе охотничьих хозяйств, закрепление охотугодий за компетентными пользователями, ведения ими работ по благоустройству угодий, разработке системы биотехнических мероприятий, охраны от браконьеров и т.д.

Необходимы серьезные реформы и усилия со стороны всех структур республики, как государственных, так и со стороны бизнеса, имеющих отношение к биологическим ресурсам и их использованию (например, создание частных охотничьих хозяйств), увеличение общей площади ООПТ путем создания новых особо охраняемых территорий [10]. В Шелковском районе ЧР мы рекомендуем для этого создание на базе заказника «Степной» Национального природного парка, повышение охранный статуса озера «Степная жемчужина», как уникального центра концентрации зооразнообразия в полупустынной зоне, в том числе и охотничье-промысловых видов.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Батхиев А.М. Местная фауна. Грозный: Изд. ЧГПИ, 2009. 159 с.
2. Темботов А.К., Петров В.С. Основные аспекты ресурсоведческого значения наземных позвоночных региона. Ресурсы живой фауны. Часть 2. Ростов Н/Д: изд. РГУ.1982. С. 241-245.
3. Гинеев А.М. Роль охоты в регулировании населения диких животных и ее сроки. Ресурсы живой фауны. Ч.2. Ростов Н/Д: изд. РГУ. 1982. С. 245-247.
4. Батхиев А.М. Состояние и основные направления исследований биоразнообразия фауны ЧР // Вестник Академии Наук Чеченской Республики. 2012. N 2(17). С. 65-72
5. Точиев Т.Ю. Охотничья териофауна ЧИАССР. Ресурсы животного мира Северного Кавказа // Сб. научн. трудов. Грозный. 1988. С. 56-64.
6. Новиков Г.А. Полевые исследования экологии наземных позвоночных животных. М.1953. 235с.
7. Ларина Н.И., Голикова В.Л., Лебедева Л.А. Учебное пособие по методике полевых исследований экологии наземных позвоночных. Саратов: изд-во СГУ. 1981. 136 с.
8. Соколов В.Е. Систематика млекопитающих. М.: Высшая школа. 1977. 494 с.
9. Батхиев А.М. Животное население ландшафтов Чеченской Республики. Грозный. 2004. 106 с.
10. Миноранский В.А., Добровольский О.П. Роль государственных заказников в сохранении биоразнообразия // Материалы XIV международной конференции «Биологическое разнообразие Кавказа и юга России». Махачкала. 2012. С.71-72.

REFERENCES

1. Bathiev A.M. *Mestnaja fauna* [The local fauna]. Grozny, Chechen St. Pedagogical Institute Publ., 2009. 159 p. (In Russ.)
2. Tembotov A.K., Petrov V.S. *Osnovnye aspekty resursovedcheskogo znacheniya nazemnykh pozvonochnykh regiona. Resursy zhivoj fauny. Chast' 2* [Basic aspects of resursovedcheskogo values for terrestrial vertebrates of the region. Resources live fauna. Part 2]. Rostov on Don, Rostov St. Univ. Publ., 1982. pp. 241-245. (In Russ.)
3. Gineev A.M. *Role of hunting in wildlife population management and its time. In Resursy zhivoj fauny.* [Resources fauna live]. Rostov on Don, Rostov St. Univ. Publ., 1982, pp.245-247. (In Russ.)
4. Bathiev A.M. State and main directions of research of biodiversity in fauna CR. *Vestnik Akademii Nauk Chеченской Respubliki* [Bulletin of the Academy of Sciences of the Republic of Chechnya]. 2012, no. 2 (17), pp. 65-72. (In Russ.)
5. Tochiev T.Yu. [Hunting the mammal ĆIASSR. Resursy zhivotnogo mira Severnogo Kavkaza]. *Sbornik nauchnykh trudov* [Wildlife Resources of the Northern Caucasus collection of scientific papers]. Groznyj, 1988. pp. 56-64. (In Russ.)
6. Novikov G.A. *Polevye issledovaniya jekologii nazemnykh pozvonochnykh zhivotnyh.* [Field research on the ecology of terrestrial vertebrates]. Moscow, 1953, 235 p. (In Russ.)
7. Larina N.I., Golikova V.L., Lebedeva L.A. *Uchebnoe posobie po metodike polevykh issledovanij jekologii nazemnykh pozvonochnykh* [Study guide on how field research the ecology of terrestrial vertebrates]. Saratov, Saratov St. Univ.Publ., 1981, 136 p. (In Russ.)
8. Sokolov V.E. *Sistematika mlekopitajushhih* [Systematics of mammals]. Moscow, High school Publ., 1977,494 p. (In Russ.)



9. Bathiev A.M. *Zhivotnoe naselenie landshaftov Chechenskoj Respubliki* [Animal population of landscapes of the Chechen Republic]. Grozny, Chechen St. Pedagogical Institute Publ., 2004, 106 p. (In Russ.)
10. Minoranskij V.A., Dobrovol'skij O.P. Rol' gosudarstvennyh zakaznikov v sohranении bioraznoobrazija [Role of State reserves in biodiversity conservation] *Materialy XIV mezhdunarodnoj konferencii «Biologicheskoe raznoobrazie Kavkaza i juga Rossii»*, Mahachkala, 5-7 nojabrja, 2012 [Materials of the 14 International Conference on "Biodiversity in the Caucasus and southern Russia". Makhachkala, 5-7 November, 2012]. Makhachkala, 2012, pp. 71-72. (In Russ.)

ИНФОРМАЦИЯ ОБ АВТОРАХ

Батхиев Асланбек Магометович - заведующий кафедрой зоологии и биоэкологии, Чеченский государственный университет, к.б.н., доцент. Контактный телефон: 8-928-747-51-96. Почтовый адрес – 364030, Чеченская Республика, Грозный, ул. Надкарьерная, д.33; e-mail: aslanbek60@mail.ru

Яндарханов Хуссаин Сайд-Рахманович - старший преподаватель кафедры зоологии и биологии Чеченский государственный университет. Контактный телефон: 8-929-894-12-46. Почтовый адрес: Чеченская Республика, с. Пионерское.

INFORMATION ABOUT THE AUTHORS

Batkhiiev Aslanbek Magometovich - Department of zoology and bioecology, Chechen State University, Ph.d., associate professor. Phone: 8-928-747-51-96. Postal address: 33 Nadkar'ernaya st., Grozny, 364030 Chechen Republic; E-mail: aslanbek60@mail.ru

Yandarhanov Hussain Side-Raxmonovich - senior lecturer, Department of zoology and biology of the Chechen State University. Phone: 8-929-894-12-46. Postal address: Chechen Republic, Pionerskoe village

Поступила 14.07.2015 года