

БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Статьи данного раздела подготовлены по материалам
Итоговой научной сессии
Прикаспийского института биологических ресурсов ДНЦ РАН
(2013–2016 гг.), состоявшейся 8–9 февраля 2017 г.

УДК 502.74.(470.67)

ОБЗОР МЛЕКОПИТАЮЩИХ ИЗ КРАСНОЙ КНИГИ ДАГЕСТАНА

Ю. А. Яровенко, Э. А. Бабаев, А. Ю. Яровенко

Прикаспийский институт биологических ресурсов ДНЦ РАН

Статья посвящена редким видам животных Дагестана. Отмечено, что в Красную книгу Дагестана вошло 24 вида млекопитающих, 13 из которых включены также в Красную книгу России.

The article is devoted to the rare animals of Daghestan. It is noted that the Red Book of Daghestan includes 24 species of mammals, of which 13 are in the Russian Red Book.

Ключевые слова: Дагестан, Красная книга, млекопитающие, хищные, насекомоядные, грызуны, копытные, рукокрылые.

Keywords: Daghestan, Red Book, mammals, predatory, insectivorous, rodents, ungulates, bats.

В Красную книгу Российской Федерации (КК РФ) включено 260 видов позвоночных животных, из которых 85 видов встречается в Дагестане, что составляет 33% их общего количества. Из млекопитающих в эту книгу вошло 68 видов и 6 подвидов, из них в Красную книгу Республики Дагестан (КК РД) вошло 13 видов, или 19% всех краснокнижных млекопитающих [1, 2].

В целом же в Красную книгу РД вошло 24 вида млекопитающих, из которых 13 из КК РФ и 11 обитающих в Дагестане видов.

По многим видам этой группы очень мало данных об их экологии на территории Дагестана. Основной целью данного сообщения является обобщение всей доступной информации (литературные данные, личные исследования, сообщения респондентов и др.) по данной группе животных.

При рассмотрении всего перечня краснокнижных млекопитающих Дагестана видно, что наибольшее количество видов приходится на группу хищных млекопитающих – 9 видов, из которых 6 видов из КК РФ и 3 вида – из КК РД. Следующая группа по количеству видов (8), вошедших в Красную книгу РД, – рукокрылые. Из них 5 видов вошли в Красную книгу РФ и 3 вида – только в Красную книгу РД. Другие отряды менее представительны.

В последнем издании Красной книги Дагестана в списки редких видов хищных млекопитающих была включена *гиена полосатая*, вид с категорией «0», что соответствует статусу «вероятно исчезнувший вид». Согласно Положению о порядке ведения Красной книги к данной категории относятся виды, нахождение которых на рассматриваемой территории не подтверждено в течение 50 лет для позвоночных и 100 лет – для беспозвоночных животных. Последнее задокументированное сообщение о подтвержденном факте нахождения гиены в Дагестане относится к 1953 г. [3].

В результате анализа всей доступной информации по случаям нахождения и встреч гиены на территории Дагестана можно уже ставить вопрос об ее исключении из Красной книги Дагестана. В настоящее время продолжают поступать устные сообщения о наблюдении этого животного на территории Дагестана. К тому же в монографии Н.К. Верещанина [4] приведена картосхема, отображающая факты добычи гиены на начало XX в. на территории Восточного Кавказа (Южный Дагестан), это дает основание полагать, что здесь обитала местная (дагестанская) популяция гиены, тогда как южнее (в Азербайджане) точек на схеме не приводится, но, судя по границам ее ареала, она могла там обитать. В подтверждение сказанного можно привести ссылку на фотографию гиены, сделанную в мае 2009 г. в окрестностях населенного пункта Шабран, расположенного на Самур-Девичинской низменности Азербайджана, т.е. в 60 км от границы Дагестана [5].

**Сравнительное участие редких видов млекопитающих Дагестана
в Красных книгах России и Дагестана**

№ п/п	Название вида	Красная книга России	Красная книга Дагестана	Доля видов из КК РД от количества видов из КК России (%)
Хищные				
1.	Перевязка южнорусская – <i>Vormela peregusna peregusna</i>	+	+	40
2.	Степной или светлый хорек – <i>Mustela eversmanni</i>		+	
3.	Горноста́й – <i>Mustela erminea</i>		+	
4.	Кавказская европейская норка – <i>Mustela lutreola turovi</i>	+	+	
5.	Кавказская выдра – <i>Lutra lutra meridionalis</i>	+	+	
6.	Полосатая гиена – <i>Hyena hyaena</i>		+	
7.	Кавказская лесная кошка – <i>Felis silvestris caucasica</i>	+	+	
8.	Камышовый кот или Хаус – <i>Felis chaus</i>	+	+	
9.	Переднеазиатский леопард – <i>Panthera pardus ciscaucasica</i>	+	+	
Насекомоядные				
10.	Малый крот – <i>Talp.a levantis</i>		+	0
11.	Бурозубка Радде – <i>Sorex raddei</i>		+	
Грызуны				
12.	Индийский дикобраз – <i>Hystrix indica</i>		+	17
13.	Гигантский слепыш – <i>Spalax giganteus</i>	+	+	

Копытные				10
14.	Безоаровый козел – <i>Capra aegagrus</i>	+	+	
15.	Благородный олень – <i>Cervus elaphus</i>		+	
16.	Серна – <i>Rupicapra rupicapra</i>		+	
Рукокрылые				71
17.	Подковонос Мегели – <i>Rhinolophus mehelyi</i>	+	+	
18.	Большой подковонос – <i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	+	+	
19.	Малый подковонос – <i>Rhinolophus hipposideros</i>	+	+	
20.	Гигантская вечерница – <i>Nyctalus lasiopterus</i>	+	+	
21.	Остроухая ночница – <i>Myotis blythii</i>	+	+	
22.	Ночница Бехштейна – <i>Myotis bechsteinii</i>		+	
23.	Европейская широкоушка – <i>Barbastella barbastellus</i>		+	
24.	Ночница Наттерера – <i>Myotis nattereri</i>		+	
	Итого	13	24	

При посещении Курахского района в 2008 г. (сс. Урсун, Шимихюр, Хпюк) нами также было установлено, что 30–40 лет назад все местные жители знали и видели полосатую гиену. Многим жителям Южного Дагестана, особенно представителям старшего поколения, хорошо известно местное название полосатой гиены – *кысь-кафтар*, которое, приводится в работе [6].

Специальных исследований по уточнению обитания полосатой гиены в Дагестане не проводилось. Необходимо проведение специальных исследований в южной части Дагестана, чтобы решить вопрос об исключении гиены из нового издания КК Дагестана, выпуск которой запланирован на 2019 г., в соответствии с Положением о ведении КК.

Самый крупный представитель семейства кошачьих на Кавказе, находящийся на грани исчезновения, – это *переднеазиатский леопард*, или кавказский барс, который имеет 1-ю категорию редкости и статус «вид, находящийся под угрозой исчезновения».

Горная часть Дагестана характеризуется сильной изрезанностью рельефа, что обеспечивает отличные защитные условия. Наличие в горной части республики 6 видов диких копытных, которые являются основой кормового рациона барса, а также малоснежные зимы создавали здесь благоприятные условия для обитания кавказских барсов как в прошлом [4, 6–8], так и в настоящее время [9–13].

Подтверждением нахождения леопарда в Дагестане стал факт добычи взрослого самца в Гумбетовском районе в 1981 г., он попал в капкан, установленный на волка. В настоящее время поступает много сообщений и наблюдений о встречах с барсом, особенно из

высокогорной части РД; приводить и обсуждать эти сообщения, на наш взгляд, здесь просто неуместно. Тем не менее следует отметить, что есть 4–5 сообщений-свидетельств о встречах самок барса с котятами, а также 3 сообщения о гибели котят барса. Это вселяет надежду на сохранение все еще существующей популяции леопарда – кавказского барса на территории Дагестана.

Проводимые нами исследования показали, что примерная численность (по экспертной оценке) леопарда в Дагестане составляет около 5–6 особей, из которых 2–3 особи являются трансграничным, т.е. участок их обитания включает в себя и территорию соседних республик (Грузия, Азербайджан, Чечня). В этой связи назрела необходимость создания новых особо охраняемых природных территорий (ООПТ) на территории Дагестана. Наиболее подходящее место для организации нового заповедника – этот участок право- и левобережья р. Андийское Койсу на границе с Грузией (где расположен заповедник «Тушетский»). По административному делению эта территория входит в Цумадинский и частично в Цунтинский районы РД.

В настоящее время Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации совместно с Всемирным фондом дикой природы (WWF), Сочинским национальным парком, Кавказским биосферным заповедником и Институтом ИПЭЭ им. А.Н. Северцова РАН уже реализуют программу по восстановлению (реинтродукции) популяции переднеазиатского леопарда на российском Кавказе [14]. В рамках данной программы в 2018 г. планируется выпустить 2 особи и в Дагестане. По нашим данным, на Восточном Кавказе ареал леопарда занимает большие площади, что видно из картосхемы на рис. 1.



Рис. 1. Данные по распределению леопарда в восточной части российского Кавказа (по экспертным данным)

К сожалению, и в настоящее время продолжают поступать сообщения о фактах браконьерского отстрела *леопарда*, или, как его называют местные жители, – *снежного барса*. Беспокойство по поводу сохранения барса вызывает и тот факт, что в связи со строительством целой сети погранзастав по всему Главному Кавказскому хребту в пределах Дагестана появился дополнительный вооруженный контингент.

Следующий представитель семейства кошачьих – *кавказский камышовый кот*, или хаус. Этот вид относится ко 2-й категории и имеет статус «малочисленный вид с сокращающейся численностью и ареалом».

Численность этого вида в России колеблется от 200 до 300 особей [15]. На территории Дагестана, по данным отчетов Министерства природных ресурсов и экологии РД, численность вида стабилизировалась в пределах 150–200 особей (рис. 2). Из этих данных видно, что основная часть российской популяции хауса приходится на Дагестан.

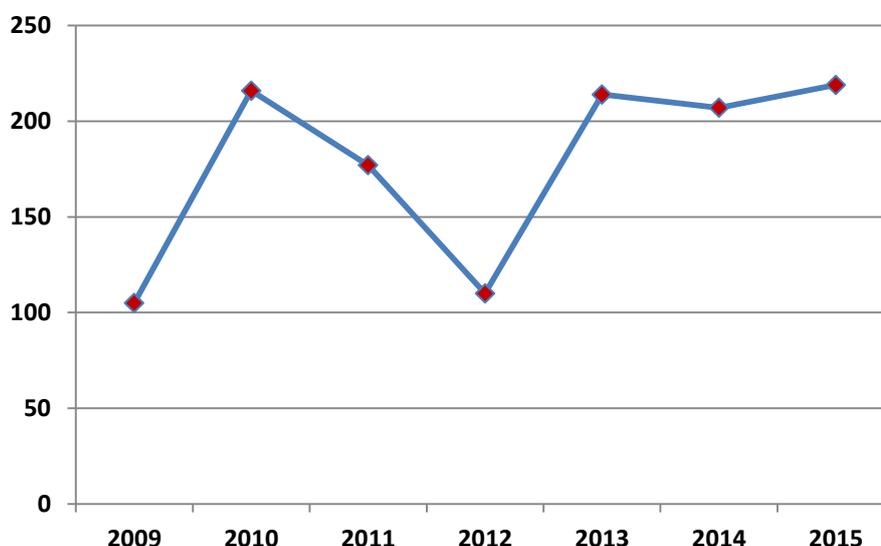


Рис. 2. Динамика численности камышового кота

Как видно из рис. 2, в динамике численности этого вида отмечены сильные колебания (за 2010–2013 гг.) по годам. Численность хауса в течение года снижалась на 50% по неизвестным причинам, такие сильные колебания могут негативно отразиться на всей популяции. В Дагестане камышовый кот населяет преимущественно равнинную часть, но есть небольшие популяции в Предгорьях. Несмотря на включение камышового кота в КК РД, все еще продолжается его отстрел, о чем свидетельствует продажа его шкур на рынках [16].

Третий представитель кошачьих – подвид *кавказский лесной кот*. Он имеет 3-ю категорию редкости и статус «подвид, имеющий малую численность» и распространен на ограниченной территории [2, 15]. Основные места обитания кавказского лесного кота в Дагестане – предгорные леса. Численность его в Дагестане относительно стабильна, но не высока и колеблется в пределах 300–350 особей, тогда как в прошлом достигала 2500 [15]. Как и камышовый кот, лесной кот продолжает добываться охотниками, о чем свидетельствуют шкурки, продаваемые на рынках. Целенаправленных исследований по этому виду в республике не проводится.

Следующее семейство из отряда хищных – куньи. Из 5 видов, включенных в Красную книгу Дагестана, 3 вида вошли в КК РФ – это кавказская европейская норка, перевязка, кавказская выдра, а 2 вида (горноста́й и степной хорек) включены только в КК РД.

Такие виды, как горностай и норка, относятся к 4-й категории, т.е. неопределенный по статусу вид. Горностай, так же как и норка, в настоящее время встречается только в северной части Дагестана, тогда как в Северной Осетии и Кабардино-Балкарии горностай обитает в горных экосистемах [17].

Перевязка – типичный обитатель полупустынь. В своем распространении она тесно связана с колониями полуденной и гребенщиковой песчанками. Имеет 2-ю категорию и статус – редкий малочисленный подвид с сокращающейся численностью и ареалом. В республике ее численность составляет около 200–300 особей [15].

Кавказская выдра, как и перевязка, в Красной книге РД имеет 2-ю категорию редкости и статус «уязвимый малочисленный подвид с сокращающейся численностью и ареалом». В Дагестане выдра имеет широкое распространение – от равнины до высокогорий. Примерная численность в РД колеблется в пределах 150–200 особей [18]. Наиболее многочисленная популяционная группировка выдры приурочена к Аграханскому и Тарумовскому заказникам.



Рис. 3. Ареал дикобраза в Дагестане

Из отряда грызунов в категорию редких попали 2 вида – *слепыш гигантский*, которому присвоена 5-я категория и статус «восстанавливающийся вид, эндемик северо-восточного Предкавказья», и *индийский дикобраз*, имеющий 4-ю категорию редкости. Последний является новым видом в составе фауны Дагестана. В 2005 г. дикобраз впервые был обнаружен на территории России в Южном Дагестане (с. Куруш) [19, 20]. В

настоящее время идет процесс формирования его популяции в новых экологических условиях. По точкам обнаружения дикобраза обозначен примерный его ареал в пределах Дагестана (рис. 3).

Специальные исследования по экологии дикобраза в республике не проводятся, но ведется мониторинг его расселения, основанный на сообщениях местных жителей (наблюдения) и по фактическим подтверждениям (выпавшие иголки, гибель животного и пр.).

Второй вид из отряда грызунов – слепыш гигантский, ядро популяции которого приходится на Равнинный Дагестан. Отмечается тенденция сокращения его ареала, но в некоторых местах Дагестана это вполне обычный вид, присутствие которого легко распознается по высоким (30–50 см) выбросам почвы (кротовины) [1, 2].

Из группы *насекомоядных* млекопитающих в Красную книгу РД вошли 2 вида – бурозубка Радде и малый крот. Установлено достоверное обитание малого крота в Казбековском и Кизлярском районах, а бурозубка известна только из одной точки Цунтинского района.

В локальной популяции малого крота, обитающей на западной окраине г. Кизляра, во влажные годы плотность населения крота может достигать 15–20 ос./га. Общая численность крота на этом участке не превышает 40 особей. Данных из других частей ареала крота в Дагестане нет.

Современное состояние и особенности экологии данных видов неизвестны. Необходимо проведение специальных научных исследований всех видов из отряда насекомоядных.

Всего из *отряда рукокрылых* в Красную книгу Дагестана вошли 8 видов, из которых 5 включены и в КК РФ. Наиболее редким является теплолюбивый вид подковонос Мегели, который имеет 1-ю категорию редкости и статус «вид, находящийся под угрозой исчезновения». Это единственная находка вида на территории России. В Дагестане этот вид отмечался только в Карабудахкентской пещере, где до 2000 г. отмечалась выводковая колония, однако в настоящее время этот подковонос встречается в пещере только во время зимовки, а выводковая колония исчезла полностью. Сохранение этого вида в фауне республики и страны находится в прямой зависимости от своевременного проведения охранных мероприятий в отношении Карабудахкентской пещеры [2, 21]. Известно, что сравнительно стабильно в пещере отмечается колония остроухой ночницы, но численность особей в колонии заметно сократилась – с 1000 до 300 особей. Большой и малый подковоносы характеризуются стабильно редкой встречаемостью и ограниченностью распространения. Наряду с остроухой ночницей оба подковоноса имеют 2-ю категорию редкости, тогда как все 3 вида, включенные только в КК РД, имеют 3-ю категорию.

Отряд копытных в КК РД представлен 3 видами, а в Красную книгу России вошел только безоаровый козел, который имеет 2-ю категорию редкости [22]. В этой группе редких видов наиболее уязвимым является безоаровый козел, т.к. как на Большом Кавказе основная часть его популяция сосредоточена в Дагестане (85%), где его численность колеблется в пределах 1500–2500 особей. В последние годы численность этого вида катастрофически снижается [23].

Кавказский благородный олень и серна включены в КК РД и имеют 3-ю категорию редкости и статус «редкий вид, имеющий ограниченное распространение и низкую численность».

Кавказский благородный олень в Дагестане представлен 2 изолированными популяциями – горной и равнинной. Улучшение охранных мероприятий в федеральном заказнике «Тляратинский» способствовало росту численности оленя. Данный факт очень показателен и свидетельствует о том, что при надлежащей охране популяций оленя возможно восстановление его численности и достижение оптимальной плотности данного вида.

Особого внимания требует изучение и сохранение равнинной популяции кавказского благородного оленя, численность которой в силу ландшафтных особенностей имеет ограничение в росте. Площадь оптимальных мест обитания этой популяции не превышает 7–8 тыс. га.

Серна в Дагестане находится на окраине своего ареала, что во многом определило ее невысокую численность и пространственное распределение. Современное состояние популяций серны, обитающей в заказнике, не вызывает опасений, тогда как за его пределами отстрел серны продолжается.

К наиболее существенным факторам, определяющим снижение численности большинства редких видов животных из Красной книги, на наш взгляд, относятся:

- несоблюдение режима законной охоты и рубки леса;
- отсутствие контроля за незаконным изъятием из среды редких видов животных (мелких и средних размеров), включенных в Красную книгу Дагестана;
- недостаточный контроль за сбытом и транспортировкой дериватов запрещенных к добыче видов;
- замалчивание фактов незаконной охоты;
- несанкционированное содержание и расселение диких животных.

ЛИТЕРАТУРА

1. Красная книга Российской Федерации (животные). М.: Изд-во АСТ: Астрель, 2001. 862 с.
2. Красная Книга Республики Дагестан. Махачкала, 2009. 552 с.
3. Животный мир Дагестана / под ред. *Д.П.Рухлядева*. Махачкала: Даучспедгиз, 1975. 224 с.
4. *Верещагин Н.К.* Млекопитающие Кавказа. М.; Л.: Изд-во АН СССР. 1959. С. 704.
5. URL: https://www.facebook.com/elshad.askerov.9/media_set?set=a.4630720292491.1073741829.1427384579 &type=3 фотография полосатой гиены в Азербайджане. 2009 год (дата обращения: 27.03.2018).
6. *Гептнер В.Г., Формозов А.Н.* Млекопитающие Дагестана // Сб. тр. Гос. зоол. музея МГУ. 1941. Т. VI. С. 3–74.
7. *Динник Н.Я.* Звери Кавказа. Хищные // Зап. Кавк. отд. Рус. геогр. о-ва. 1914. Т. 27, вып. 2, ч. 2. 246 с.
8. *Хехнева Т.Д.* Охотничье-промысловые млекопитающие Дагестана (фауна, экология, охрана, обогащение и пути рационального использования) : дис. ... канд. биол. наук. Махачкала, 1972. 233 с.
9. *Кудактин А.Н., Яровенко Ю.А.* Встречи леопардов на Восточном и Западном Кавказе в прошлом, начале текущего столетия // Материалы Междунар. симпозиума «Устойчивое развитие: проблемы, концепции, модели», посвящ. 20-летию КБНЦ РАН. Нальчик: Изд-во КБНЦ РАН, 2013. Т. 2. С. 254–257.
10. *Плакса С.А. Яровенко Ю.А.* Кавказская выдра // Редкие позвоночные животные заповедника «Дагестанский» / под ред. *Г.С. Джамирзоева* и *С.А. Букреева*. – Труды заповедника «Дагестанский». Вып. 6. Махачкала, 2013. С. 288–295.
11. *Яровенко Ю.А.* Современное состояние и проблема охраны леопарда в Дагестане // Редкие виды млекопитающих России и сопредельных территорий : сб. ст. / под ред. *А.А. Аристова*. М.: ТО РАН, ИПЭЭ, 1999. С. 438–441.
12. *Яровенко Ю.А.* Перспективы сохранения переднеазиатского леопарда в Дагестане // Роль зоопарков в сохранении редких животных и экологическом просвещении : материалы науч.-практ. конф., посвящ. 75-летию Ростовского зоопарка. Ростов н/Д: Изд-во Рост. ун-та, 2003. С. 46–49.
13. *Яровенко Ю.А.* Факты нахождения Кавказского барса в Дагестане // Тр. Географ. о-ва Дагестана. 2009. Вып. 37. С. 99–103.

14. Программа по восстановлению (реинтродукции) переднеазиатского леопарда на Кавказе / сост. *В.В. Рожнов, В.С. Лукаревский*. М.: Ин-т проблем экологии и эволюции им. А. Н. Северцова РАН, 2008. 65 с.

15. *Туманов И.Л.* Редкие хищные млекопитающие России (мелкие и средние виды). СПб.: ООО «Бранко», 2009. 448 с.

16. *Яровенко Ю.А., Плакса С.А., Яровенко А.Ю.* Камышовый кот // Редкие позвоночные животные заповедника «Дагестанский» / под ред. *Г.С. Джамирзоева* и *С.А. Букреева*. – Труды заповедника «Дагестанский». Вып. 6. Махачкала, 2013. С. 300–306.

17. *Добролюбов А.Н.* Распространение и морфологическая характеристика кавказского подвида горностая [*Mustela erminea teberdina* Korn.] // Экология млекопитающих горных территорий: материалы Всерос. совещ. Нальчик: Изд. центр «Эльфа», 1997. С. 145–147.

18. *Спасская Т.Х., Саидалиева М.* Леопард в Дагестане // Охота и охотничье хозяйство. 1982. № 12. С. 10.

19. *Яровенко Ю.А.* Дикобраз в Дагестане // Териофауна России и сопредельных территорий. VIII съезд Териол. о-ва : материалы Междунар. совещ. Москва, 31 января – 2 февраля 2007 г. М., 2007. С. 567.

20. *Яровенко Ю.А.* Ареал дикобраза (*Hystrix indica*) на Кавказе и особенности его формирования на территории России // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2008. Т. 113, вып. 6. С. 36–39

21. *Газарян С.В., Джамирзоев Г.С.* Итоги и перспективы изучения хироптерофауны Дагестана // Млекопитающие горных территорий: материалы Междунар. конф. Москва, 4–9 сентября 2005 г. М.: КМК, 2005. С. 49–57.

22. *Ахмедов Э.Г.* Безоаровый козел // Красная книга Республики Дагестан. Махачкала, 2009. С. 511–512.

23. Безоаровый козел в Дагестане: популяционная организация и особенности экологии / *М.-Р.Д. Магомедов, Э.А. Ахмедов, Ю.А. Яровенко, Н.И. Насрулаев*. М.: Тов-во науч. изд. КМК, 2014. 120 с.

Поступила в редакцию 26.04.2017 г.

Принята к печати 26.12.2017 г.