

УДК 502.743-599

## ХАРАКТЕРИСТИКА ВИДОВОГО СОСТАВА МЛЕКОПИТАЮЩИХ, ПРОБЛЕМА СОХРАНЕНИЯ РЕДКИХ И ИСЧЕЗАЮЩИХ ВИДОВ «БОГДИНСКО-БАСКУНЧАКСКОГО» ЗАПОВЕДНИКА

© 2013 Н.Т. Карпенко

ФГБУ ГПЗ «Богдинско-Баскунчакский», г. Ахтубинск, Астраханская обл. (Россия)

Поступила 19.08.2013

В статье автор рассматривает характеристику видового состава млекопитающих заповедника, динамику численности населения животного мира. Дает краткое описание редких и исчезающих видов, степень угрозы исчезновения, необходимость их сохранения и охраны на международном, российском и областном уровнях.

*Ключевые слова:* заповедник, фауна, описание животного мира, динамика численности населения, угроза исчезновения, список редких животных, проблемы охраны, Красные книги.

**Karpenko N.T. Characteristics of the species composition of mammals, the problem of preservation of rare and endangered species “Bogdinsko-Baskunchak” reserve** – In the article the author examines the characteristics of mammalian species composition of the reserve, the population dynamics of wildlife. Gives a brief description of the rare and endangered species, the degree of threat, the need for their conservation and protection at the international, national and regional levels.

*Key words:* reserve, fauna, a description of the animal world, the dynamics of population, the threat of extinction, the list of rare animal protection problems, the Red Book.

«Богдинско-Баскунчакский» заповедник образован 18 ноября 1997 г. на базе территории «Богдинско-Баскунчакского» заказника, существующего с 1993 г. Целью создания заповедника было сохранение экологических, геоморфологических и эстетических достоинств уникального природного комплекса горы Большое Богдо, мало нарушенных полупустынных сообществ и бессточного соленого озера Баскунчак, площадь которого составляет 115 км<sup>2</sup>, также учитывался немаловажный факт, что миграционный путь птиц с севера Сибири на зимовки проходит через территорию заповедника. Площадь заповедника (18,5 тыс. га) отмечена самой высокой точкой Прикаспийской низменности – горой Большое Богдо (149,6 м), которая является не только памятником геологической летописи природы, но и священным культовым местом для буддистов. Заповедник находится в водоохранной зоне озера Баскунчак, в пустынно-степной зоне, характеризующейся засушливым и резко континентальным климатом. Территория заповедника находится в зоне перехода полупустыни в степи и представлена разнообразием природных комплексов: лесистыми распадками, сухими степями, каменистыми склонами, скалистыми обрывами, настоящими песчаными пустынями, солеными и пре-

сными водоемами, глубокими карстовыми пещерами. Но уникальна не только природная и геоморфологическая структура заповедника, а также его флора и фауна.

Среди позвоночных животных заповедника и его окрестностях класс Aves является самым многочисленным и важным компонентом природного комплекса, насчитывающий 225 видов, относящихся к 19 отрядам, из них 33 вида находятся под особой охраной в России.

Современная герпетофауна заповедника представлена двумя классами: Reptilia (13 видов, относящихся к 3 отрядам) и Amphibia (класс представлен одним отрядом), из них объектами особой охраны являются 6 видов рептилий.

Фауна млекопитающих представлена животными пустынно-степного комплекса, приспособленных к засушливому климату, безводью, высоким температурам в летний период и низкими в зимний. Класс Mammalia насчитывает 46 видов, относящихся к 6-ти отрядам: Insectivora, Chiroptera, Carnivora, Lagomorpha, Rodentia, Artiodactyla.

Самый многочисленный – отряд грызунов (Rodentia), состоящий из 7 семейств и 21 вида. В 2012 г. впервые были обнаружены новые виды из семейства мышиных – мышь-малютка *Micromys minutus* и полевка общественная *Micromys socialis* из семейства хомяковых.

Семейство Беличьи (Sciuridae) представлено сусликом желтым *Spermophilus fulvus* и сусликом малым *S. pygmaeus*. Суслик желтый редко встречающийся в заповеднике вид. В 2001 г. плотность населения составила 0,5 особей на 1 га. Суслик малый – многочисленный, повсеместно встречающийся вид. Плотность населения малого суслика колеблется от 2,1 до 7,8 особей/га (Летописи..., 2001-2012).

Семейство Мышковые (Sminthidae) состоит из одного вида – мышовки степной *Sicista subtilis*. Вид мало изучен.

Семейство Тушканчики пятипалые (Allactagidae) включает в себя тушканчика большого *Allactaga major* (обычный, постоянно обитающий вид), тушканчика малого *Allactaga elater* (многочисленный, повсеместно обитающий вид), тарбаганчика *Alactagulus acotion* (редкий, постоянно обитающий вид в окрестностях г. Б. Богдо).

Семейство Тушканчики трехпалые (Dipodidae) представлено тушканчиком мохноногим *Dipus saggita* (обычный, постоянно обитающий вид на барханных, грядовых и полузакрепленных песках), емуранчиком обыкновенным *Stylodipus telum* (обычный вид, в 2013 г. два экземпляра отловлены в районе Зеленого сада),

Семейство Хомяковые (Cricetidae) состоит из 7 видов: хомяк обыкновенный *Cricetus cricetus* (редкий, постоянно обитающий вид в окрестностях озера Баскунчак), хомячок серый *Cricetulus migratorius* (обитает по всей территории заповедника), хомячок Эверсмана *Allocricetulus everesmani* (возможности для его существования имеются, но доказательств его присутствия нет), слепушонка обыкновенная *Ellobius talpinus* [многочисленный и повсе-

местно обитающий вид, в 2001 г. плотность населения составила в среднем 1,1 особей на 1 га (Летописи..., 2001-2012)], пеструшка степная *Lagurus lagurus* (редко встречающийся вид), полевка обыкновенная *Microtus arvalis* [повсеместно обитающий вид, колонии нор встречаются по всей территории заповедника; относительная численность полевки обыкновенной в Суриковской балке осенью составила от 6 до 20 особей на 100 л./сут. (Летописи..., 2001-2012)], полевка общественная *Micromys Socialis* (многочисленный, постоянно обитающий вид, наиболее часто попадает в ловушки в настоящее время).

Семейство Песчанковые (Gerbillidae) представлена песчанкой полуденной *Meriones meridianus* (обычный, распространенный вид) и песчанкой тамариксовой *Meriones tamariscinus* (постоянно обитающий вид, в 2013 г. замечен всплеск численности в Зеленом саду).

Семейство Мышиные (Muridae) состоит из мыши домовая *Mus musculus* [в последнее время этот вид, тяготеющий к человеческому жилью, не наблюдался, хотя весной 2001 г. численность населения составляла от 1 до 8 особей на 100 л./сут., а осенью – 12-14 особей на 1000 л./сут. (Летописи..., 2001-2012)], мыши-малютки *Micromys minutus* [редкий вид, в 2012 г. численность населения составила на Кордоне 4 особи на 100 л./сут. и 4 особи на 100 л./сут. в Зеленом саду (Летописи..., 2001-2012)], мыши полевой *Apodemus agrarius* [обычный, повсеместно встречающийся вид, в 2001 г. численность населения составила 18 особей на 100 л./сут. (Летописи..., 2001-2012)], крысы серой *Rattus norvegicus* (ранее встречалась в Зеленом саду, но, возможно, перестала обитать в заповеднике).

Отряд Хищные (Carnivora) состоит из 3-х семейств: Canidae, Mustelidae и Felidae.

Семейство Псовые (Canidae) представлено волком *Canis lupus* (обычный, постоянно обитающий вид, часты встречи летом, практически, по всей территории заповедника, известны также все волчьи логова), шакалом *Canis aureus* (нерегулярно регистрируются единичные встречи животного на территории заповедника и следы его пребывания), лисицей обыкновенной *Vulpes vulpes* [повсеместно обитающий вид, плотность населения колеблется от 0,3 до 0,6 особей на 1000 га (Мошонкин, 1998)], корсака *Vulpes corsac* (многочисленный, постоянно обитающий вид), собаки енотовидной *Nyctereutes procyonoides* (редко встречаемый вид, обитает в тростниковых зарослях пресного озера Карасун).

Семейство Куницеи (Mustelidae): ласка *Mustela nivalis* (редкий вид, встречается, преимущественно, в лесопосадках Зеленого сада), горностаи *Mustela erminea* (редкий вид, обитатель Зеленого сада), хорь степной *Mustela eversmanni* [обычный, постоянно обитающий вид, плотность населения в 1991 году составила 0,5-0,6 особей на 1000 га (Летописи..., 2001-2012)], перевязка *Vormela peregusna* (редкий, постоянно обитающий вид в районе Горькой речки, озера Баскунчак и в Зеленом саду), барсук обыкновенной *Martes martes* (зарегистрирован на территории заповедника в 2006 г. Е.Э. Ткачен-

ко, норы отмечены на маршруте Кордон-Суриковская балка, взрослые особи встречались в урочище Шарбулак в 2012-2013 гг.).

Семейство Кошачьи (Felidae) – кот степной *Felis libyca* (редкий вид, встречи нечасты в лесопосадках Зеленого сада, у «Поющих скал» и в тростниковых зарослях Кордонных прудов).

Отряд Рукокрылые (Chiroptera). В связи с отсутствием специалистов и приспособлений для ловли рукокрылых специальных исследований не проводилось. Рукокрылые регистрировались нами практически по всей территории заповедника, но виды не определены и в настоящее время численность неизвестна.

Семейство Гладконосые (Vespertilionidae). Вероятно, в заповеднике обитает 5 видов: ночница усатая *Myotis aurascenus* (обитание возможно, но не доказано), вечерница рыжая *Nyctalus noctula* (в заповеднике, вероятно, пролетный вид), кожан поздний *Nyctalus noctula* (постоянный обитатель подходящих мест на территории заповедника), нетопырь среднеземноморский *Pipistrellus kuhlii* (встречается в окрестностях озера Баскунчак), нетопырь лесной *Pipistrellus nathusii* (в заповеднике пролетный вид).

Отряд Насекомоядные (Insectivora) представлен двумя семействами: Etnaseidae и Soricidae.

Семейство Ежиные (Erinaceidae) состоит из ежа ушастого *Hemiechinus auritus* (редкий, постоянно обитающий вид в районе г. Б. Богдо и в Зеленом саду), ежа обыкновенного *Erinaceus europaeus* (встречается крайне редко в Зеленом саду).

Семейство Землеройковые (Soricidae): белозубка белобрюхая *Crocidura leucodon* [редкий, постоянно обитающий вид, осенью 2012 г. относительная численность составила 4 особи на 100 л./сут. в Зеленом саду (Летописи..., 2001-2012)], белозубка малая *Crocidura suaveolens* (численность невелика).

Отряд Парнокопытные (Artyodactyla).

Семейство Полорогие (Bovidae): сайгак *Saiga tatarica* (редкий для заповедника вид).

Семейство Олени (Cervidae) – лось *Alces alces* (случайные заходы, единичные встречи), косуля европейская *Capreolus capreolus* (случайные заходы, единичные встречи).

Семейство Свиные (Suidae) – кабан *Sus scrofa* (редок, случайные заходы). Первые следы жизнедеятельности (рытвины, следы и помет) животного отмечаются, как правило, в марте в районе озера Карасун).

Отряд Зайцеобразные (Lagomorpha), семейство Зайцевые (Leporidae) представляет заяц-русак *Lepus europaeus* (постоянно обитающий вид по всей территории заповедника и за его пределами).

В настоящее время наиболее полно изучены птицы, земноводные и пресмыкающиеся. Недостаточно изучены отряды насекомоядных, рукокрылых и парнокопытных. Работа по уточнению видовых списков в заповеднике проводится, в том числе, благодаря приглашенным специалистам из других вузов РФ.

Уточнение видовых списков особенно необходимо для ряда редких и исчезающих животных, это как раз та часть органического мира, которая наиболее уязвима и потеря может произойти в наиболее короткие сроки. Именно поэтому сохранение редких и исчезающих животных в России рассматривается как задача первостепенной важности. Учет таких животных в России ведется в Красных книгах. Помимо федеральных есть республиканские, областные и международные (МСОП), в которых степень угрозы выживания определяется категорией Красного списка (табл. 1)

Таблица 1

Созоологический статус млекопитающих заповедника

№ п/п	Вид	КК МСОП	КК РФ	КК Астраханской области
1	Сайгак <i>Saiga tatarica</i>	Категория CR	Нет в списках	Нет в списках
2	Косуля европейская <i>Capreolus capreolus</i>	Нет в списках	Нет в списках	3 категория
3	Лось <i>Alces alces</i>	Нет в списках	Нет в списках	3 категория
4	Перевязка <i>Vormela peregusna</i>	Категория VU	1 категория	1 категория
5	Барсук обыкновенный <i>Meles meles</i>	Категория LC	Нет в списках	3 категория
6	Кот степной <i>Felis libyca</i>	Нет в списках	Нет в списках	3 категория
7	Хомячок Эверсмманна <i>Allocricetulus everesmanni</i>	Нет в списках	Нет в списках	4 категория
8	Мышовка степная <i>Sicista subtilis</i>	Категория LC	Нет в списках	Нет в списках
9	Еж ушастый <i>Hemiechinus auritus</i>	Категория LC	Нет в списках	Нет в списках
10	Ночница усатая <i>Myotis aurascenus</i>	Категория LR:1c	Нет в списках	Нет в списках

Из всех редких млекопитающих хочется особо отметить два вида – это сайгак и перевязка. Сайгак был занесен в Красный список МСОП в 2002 г. Этот нерегулярный мигрант является ценнейшим представителем фауны полупустынного ландшафта Богдинско-Баскунчакского района. Еще в недавнем прошлом это был обычный для заповедника вид, а сегодня можно с уверенностью сказать, что этот вид почти исчез. Если в 1992 г. численность мигрирующих животных составляла приблизительно 50 тыс. голов (Мошонкин, 1998), то в 2012 г. – всего 22 особей (табл. 2) (Летописи..., 2001-2012).

Для восстановления численности и сохранения вида, снижения миграционного риска необходимы специальные меры защиты. Прежде всего – это беспощадная борьба с браконьерством, так как в настоящее время ведется

скупка рогов по высоким ценам в г. Ахтубинске, в поселках Баскунчака, известны даже факты продажи мяса. Необходимо пересмотреть расположения чабанских точек на территории соседнего заказника, обустроить дополнительные поилки на исторически сложившихся путях миграции животных, а также нужны специальные меры по профилактике и терапии инвазионных заболеваний и включение сайгака в Красные книги РФ и Астраханской области (Карпенко, 2012).

Таблица 2

Встречи сайгака на территории заповедника за 2001-2012 гг.

Годы	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Кол-во	27	21	2	2	0	0	0	0	3	14	12	22

Большой интерес среди млекопитающих, обитающих в заповеднике, представляет перевязка. Численность перевязки повсеместно очень низкая. Биология зверька изучена слабо, но можно с уверенностью сказать, что она в заповеднике сохранилась и встречается. В 1993-1994 гг. перевязку неоднократно наблюдали даже в дневное время, хотя она активна в ночное время суток или в сумерках (Мошонкин, 1998). В 2012 г. она также была замечена инспекторами охраны днем в лесопосадках Зеленого сада (Летописи..., 2001-2012). Для сохранения этого редкого вида необходимо выявление новых мест обитания и придания им особого охранного статуса.

Сохранность животного мира в полной мере реализуется только в особо охраняемых территориях и не всегда силами сотрудников заповедника. В этой сложной работе необходима поддержка и помощь как местной, так и областной администраций, общественных организаций. Охрана природы – это еще и пропагандистская работа среди населения, тесное взаимодействие со СМИ и активная методическая работа музея заповедника.

## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

**Карпенко Н.Т.** Млекопитающие // Состояние и многолетние изменения природной среды на территории «Богдинско-Баскунчакского» заповедника. Волгоград: ИПК «Царицын», 2012. 360 с.

**Летописи** 2001-2012 г.г. «Богдинско-Баскунчакского» заповедника.

**Мошонкин Н.Н.** Млекопитающие // Природный комплекс Богдинско-Баскунчакского государственного заповедника и его охрана: Тр. гос. природного заповедника Богдинско-Баскунчакский. Т. 1. Астрахань: Изд-во ООО ЦНТЭП, 1998. 168 с.