

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 км², 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 Эверсманна *Allocricetulus everesmanni* (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 *Meles meles* (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: Etnipaseidae 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 «Царицин», 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.