

РУССКОЕ ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО  
ХАКАССКОЕ РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ  
ПРАВИТЕЛЬСТВО РЕСПУБЛИКИ ХАКАСИЯ  
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ ХАКАСИЯ  
МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПРИРОДНЫЙ ЗАПОВЕДНИК «ХАКАССКИЙ»  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПРИРОДНЫЙ БИОСФЕРНЫЙ ЗАПОВЕДНИК  
«САЯНО-ШУШЕНСКИЙ»

# РЕДКИЕ И ИСЧЕЗАЮЩИЕ ВИДЫ КРУПНЫХ МЛЕКОПИТАЮЩИХ: СТРАТЕГИЯ ИЗУЧЕНИЯ И ОХРАНЫ

**Сборник материалов  
Всероссийского научного слета-семинара  
аспирантов и молодых ученых**

г. Абакан, Республика Хакасия 30 июля – 3 августа 2013 г.

Ответственный редактор канд. биол. наук *В.В. Шуркина*



НОВОСИБИРСК  
ИЗДАТЕЛЬСТВО СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ  
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

2013

Редкие и исчезающие виды крупных млекопитающих: стратегия изучения и охраны: Сборник материалов Всероссийского научного слета-семинара аспирантов и молодых ученых (30 июля – 3 августа 2013 г., г. Абакан, Республика Хакасия) / отв. ред. В.В. Шуркина; Русск. геогр. о-во, Хакасское респ. отд-ние; М-во образования и науки Респ. Хакасия; М-во природных ресурсов и экологии РФ; Гос. природ. заповедник «Хакасский», Гос. природ. биосфер. заповедник «Саяно-Шушенский». – Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2013. – 88 с.

ISBN 978–5–7692–1325–0

В сборник включены статьи участников Всероссийского научного слета-семинара аспирантов и молодых ученых «Редкие и исчезающие виды крупных млекопитающих: стратегия изучения и охраны», проходившего 30 июля – 3 августа 2013 г. на территории кластерного участка «Озеро Иткуль» заповедника «Хакасский». Его работа была поддержана Правительством Республики Хакасия и Русским географическим обществом.

Сборник рассчитан на широкий круг специалистов, работающих в области охраны окружающей природной среды, сотрудников заповедников и национальных парков, преподавателей, студентов и школьников.

Рецензенты

д-р биол. наук *А.И. Грибов*  
канд. биол. наук *Т.В. Злотникова*

ISBN 978–5–7692–1325–0

- © Коллектив авторов, 2013
- © Государственный природный заповедник «Хакасский», 2013
- © Государственный природный биосферный заповедник «Саяно-Шушенский», 2013
- © Хакасское республиканское отделение Русского географического общества, 2013
- © Оформление. Издательство СО РАН, 2013

## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Карпенко Н.Т.* Млекопитающие // Состояние и многолетние изменения природной среды на территории «Богдинско-Баскунчакского» заповедника / П.Н. Амосов, А.В. Александрова и др.; ред. И.Н. Сафронова, П.И. Бухарицин, А.В. Бармин. – Волгоград: ИПК «Царицын», 2012. – 360 с.
- Летописи природы 2001–2012 гг. «Богдинско-Баскунчакского» заповедника.
- Мошонкин Н.Н.* Млекопитающие // Природный комплекс «Богдинско-Баскунчакского» государственного заповедника и его охрана / под ред. Ю.С. Чуйкова. – Астрахань: Изд-во ООО ЦНТЭП, 1998. – Т. 1. – 168 с. – (Тр. Гос. природ. заповедника «Богдинско-Баскунчакский»).

## СОСТОЯНИЕ ПОПУЛЯЦИИ И ПРОБЛЕМЫ СОХРАНЕНИЯ СЕВЕРНОГО ОЛЕНЯ В ЮГАНСКОМ ЗАПОВЕДНИКЕ

В.М. ПЕРЕЯСЛОВЕЦ

*Государственный природный заповедник «Юганский»,  
с. Угум Сургутского района ХМАО-Югры, ugansky@gmail.com*

Популяция северного оленя на территории ХМАО находится в критическом состоянии. В настоящее время рассматривается вопрос о внесении этого вида во второе региональное издание Красной книги. С большой вероятностью северный олень будет внесен в Красную книгу Югры со статусом вида, резко сокращающего свою численность – 2 (*I*) или редкого вида – 3 (*R*). Численность лесного северного оленя в Среднем Приобье к началу 1970-х гг. составляла 15,5–16,5 тыс. особей [Новиков, 1996]. С развитием нефте- и газодобывающей инфраструктуры округа и ростом населения численность его популяции стремительно сокращалась и достигла в 2006 г. уровня всего лишь около 300 особей. На сегодняшний день уровень численности этого вида несколько увеличился, однако положение остается угрожающим.

На протяжении последних 150 лет ареал обитания северного оленя стремительно сокращается. Его южная граница в равнинной части Западной Сибири неуклонно сдвигается к северу. В современный период сплошной ареал северного оленя распался, распространение вида носит очаговый характер и представляет собой несколько изолированных участков обитания, разделенных обширными пространствами, не заселенными этим видом или посещаемыми спорадически.

На территории ХМАО в настоящий момент наиболее крупные и многочисленные очаги обитания северного оленя располагаются в Ханты-Мансийском, Березовском, Кондинском и Советском районах. Юг и юго-восток округа в пределах Сургутского, Нефтеюганского и Нижневартовского районов в значительной мере потерял былую привлекательность для существования популяции северного оленя, поэтому заселен существенно реже. В остальных районах ХМАО-Югры этот вид обитает в небольшом количестве.

Основным фактором сокращения численности северного оленя является повсеместное преследование и истребление этого вида в ходе масштабных браконьерских охот с использованием самых современных наземных и воздушных транспортных средств и оружия. Добыча животных многократно превышает воспроизводственные возможности популяции. Запрет на добычу северного оленя, введенный в ХМАО-Югре с 2000 г., не работает из-за отсутствия должного контроля со стороны государства. Еще одним негативным следствием неумеренного промысла является дробление некогда крупных стад оленей на малочисленные группы, состоящие из 2–3 особей. Жизнь в стаде способствует значительному увеличению шансов на выживание, в частности помогает экономить энергию при передвижении в условиях глубокого снега, повышает вероятность более раннего обнаружения нападающих хищников и т.п. Большое отрицательное воздействие на состояние популяции северного оленя оказывает также антропогенная трансформация местообитаний в ходе интенсивного промышленного развития округа – обустройство нефтегазовых месторождений, прокладка дорог и трубопроводов, вырубка лишайниковых сосняков, случившиеся по вине человека лесные пожары, возросший фактор беспокойства. Слабая антропо-толерантность, присущая этому виду, вынуждает оленей покидать кардинально нарушенные биотопы.

Ситуацию не смягчает даже наличие в округе двух крупных федеральных ООПТ – Юганского заповедника и заповедника «Малая Сосьва», и целого ряда региональных (заказников, природных парков и т.п.). Северному оленю как виду присуща значительная миграционная активность. В ходе сезонных миграций его стада покидают охраняемую территорию и вследствие этого часто попадают под браконьерские выстрелы.

Состояние популяции северного оленя на территории Юганского заповедника в целом идентично общей картине, сложившейся по всему округу. Заповедник находится в Сургутском районе (одном из самых индустриализированных) и, несмотря на большую площадь (648 636 га), не может обеспечить безопасность и сохранность этого вида ввиду вышеуказанных причин.

В заповеднике учеты северного оленя проводятся ежегодно в ходе зимних маршрутных учетов. Ранее периодически проводились масштабные учеты с использованием авиационной техники, однако в настоящее время это проблематично из-за высокой стоимости ее аренды. В 1988 г. с воздуха была обследована площадь свыше 200 тыс. га и учтено только на болотах 354 особи оленя (учеты над лесом малоэффективны вследствие больших пропусков животных). В 1996 г. обследовано около 40 тыс. га болот, учтено 44 оленя. Плотность населения популяции за это время снизилась на более чем 30 %.

Аналогичная картина прослеживается и в ходе наземных учетов, проводимых в феврале-марте. За последние 10 лет северный олень трижды не попадал в учеты на территории заповедника. Конечно, имелись и организационные причины этого казуса (значительно сократилось количество учетчиков), однако негативная тенденция состояния этого вида явно наблюдалась и на площади ООПТ. Если в период с 1988 по 1998 г. средний показатель учета в болотных биотопах (наиболее заселенных северным оленем)

на 10 км маршрута составил 1,6 следа, то с 1999 по 2008 г. – только 1,1 [Переясловец, 2009]. За период с 2003 по 2012 г. средняя плотность населения популяции составила в лесных биотопах 0,3 особи/1000 га, в болотных – 0,5 особей/1000 га.

Всего на территории Юганского заповедника обитало (в 2003–2012 гг.) от 50 до 250 северных оленей. Оценка численности проводилась по результатам зимних маршрутных учетов, однако этот метод дает ошибку в 15–20 %, поэтому при экспертной оценке численности популяции необходимо вносить соответствующую корректировку. Вспомогательную роль в определении численности популяции играют данные по распределению групп этого вида по территории и подсчет их приблизительного количества по следам на снегу во время редких облетов заповедника. Количество зверей в группе или стаде хорошо определяется, когда после перехода одной колонной в район кормежки отдельные олени начинают расходиться, выискивая корм. Особенно четко район обитания и число копытных в группе определяется, если полет происходит через день после окончания снегопада.

В настоящее время с дроблением популяции северного оленя на отдельные очаги обитания значительно снизился размер стад. Вернее, понятие «стадо» практически исчезло из оборота применительно к нашему району, поскольку основная часть местной группировки оленей разбита на малочисленные группы, не превышающие десятка особей. Наиболее часто встречающиеся группы состоят из 2–5 экземпляров. Во время масштабных авиаучетов, проведенных в 1988 г., показатель стадности северного оленя был значительно выше. Часто встречались стада численностью в 15–20 оленей. Зарегистрированный максимальный размер стада составлял 46 особей, а фактически был еще выше, учитывая неизбежные пропуски в ходе учета.

Для восстановления популяции северного оленя крайне необходимо:

- оставить северного оленя в списке охраняемых видов до достижения численности популяции хотя бы уровня 1990-х гг.;
- усилить контроль за соблюдением правил охоты различными охотпользователями, сотрудниками предприятий ТЭК, общинами коренных жителей и т.п. с целью обеспечения запретного режима на добычу этого вида копытных;
- организовать специализированную инспекторскую группу окружного подчинения, обеспеченную современной материально-технической базой и укомплектованную высококвалифицированными сотрудниками для успешной борьбы с браконьерством;
- ужесточить наказание за незаконную добычу охраняемых видов;
- осуществлять постоянный мониторинг с использованием самых современных технических средств по всей территории округа для оценки состояния популяции северного оленя;
- вести продуманную политику в сфере отвода земель для недропользователей при освоении и эксплуатации нефтегазовых месторождений, при прокладке различных коммуникаций, выделении лесосек и т.п.;
- менять отношение к дикому северному оленю как местного, так и пришлого населения путем широкой пропаганды бережного отношения к природе и освещения катастрофической ситуации с этим видом млекопитающих в СМИ различного уровня.

## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Новиков В.П. История кондинских оленей / Югорская науч.-исслед. лаб. охот. хоз-ва. — Екатеринбург: Изд-во «Екатеринбург», 1996. — 92 с.
- Переясловец В.М. Состояние популяции северного оленя на территории Сургутского района // Сб. материалов науч.-практ. конф., посвященной 10-летию кафедры экологии СурГУ. Сургут, 16–17 октября 2009 г. — Сургут, 2009. — С. 88–89.

## ЧИСЛЕННОСТЬ СЕВЕРНОГО ОЛЕНЯ НА ТЕРРИТОРИИ БАЙКАЛЬСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ЗАПОВЕДНИКА

Ф.А. МАРТУСОВ

*Научный руководитель — д-р биол. наук В.О. Саловаров*

*Байкальский государственный заповедник, пос. Танхой, Республика Бурятия  
Иркутская государственная сельскохозяйственная академия, г. Иркутск*

Лесной подвид дикого северного оленя (*Rangifer tarandus* L.), обитающий на территории Байкальского заповедника, относится к Алтае-Саянской популяции, которая в данных природных условиях встречается только в высокогорье хр. Хамар-Дабан, включая верхнюю часть лесного пояса обоих макрослонов [Володченков, 2007]. Общее состояние численности Алтае-Саянской популяции лесного северного оленя на 1990 г. оценивается в 5100 особей [Баскин, 2009]. Изолированность некоторых популяций, их нахождение в суровых условиях Сибири, антропогенный пресс ставят по угрозу существование данного подвида. В настоящее время лесной северный олень занесен в Красную книгу Российской Федерации и отнесен ко второй категории охраны как сокращающийся в численности [Красная книга, 2000]. Хамар-дабанская группировка насчитывает около 200 особей [Носков, Щепин, 2003]. Для принятия адекватных мер по охране лесного северного оленя необходим контроль за состоянием его численности, что особенно актуально для малочисленных группировок, обитающих на Хамар-Дабане.

В связи с вышесказанным цель данного исследования заключается в оценке численности северного оленя на территории Байкальского заповедника.

## МЕТОДИКА И МАТЕРИАЛЫ

Для выполнения работы автором были изучены материалы летописи ФГБУ «Байкальский государственный заповедник» [Летопись..., 1973–2012]. Данные по динамике численности и состоянию популяции дикого северного оленя на территории заповедника были получены при изучении отчетов о численности охотничьих животных за 1973–2012 гг. Автор принял участие в работе по учету численности в 2010–2013 гг., совершив пять экс-