

СОСТОЯНИЕ ПОПУЛЯЦИИ ДИКОГО СЕВЕРНОГО ОЛЕНЯ НА ТЕРРИТОРИИ ЗАПОВЕДНИКА ВАСЮГАНСКИЙ И ПРИЛЕГАЮЩИХ ТЕРРИТОРИЯХ

Д.В. Кропачев^{1,2}, Т.Ю. Черникова¹, Е.Д. Червова²

¹Государственный природный заповедник «Васюганский», Россия
e-mail: tasp156@yandex.ru

²Новосибирский государственный аграрный университет, Россия
e-mail: kropachev@ngs.ru

Поступила: 30.11.2021. Исправлена: 25.01.2022. Принята к опубликованию: 28.02.2022.

В работе рассмотрено состояние популяции дикого северного оленя на территории государственного природного заповедника «Васюганский» и прилегающих территорий Новосибирской и Томской областей. Показаны изменения ареала и численности вида на указанных территориях.

Ключевые слова: редкие виды, Красная книга, дикий северный олень, ареал, численность, популяция

<https://dx.doi.org/10.24412/cl-31646-2686-7117-2022-30-237-240>

На территории заповедника встречаются представители многих типов фауны, характерных для зоны Западной Сибири: арктического, транспалеарктического, сибирского, монгольского, европейского, лесостепного реликтового, монголо-китайского-лесостепного. Среди них отмечены виды редких и локально распространенных животных, нуждающихся в постоянном мониторинге за состоянием их популяций и охране. К ним относятся лесной подвид дикого северного оленя, а также речная выдра, сибирская косуля, занесенные в региональные Красные книги Томской или Новосибирской областей. Особую тревогу вызывает состояние популяции единично встречающегося на территории заповедника вида *Rangifer tarandus* – подвид лесной северный олень *R. t. valentinae* Flerov, 1933 (sin. *angustifrons*). Уязвимость этого вида заключается в том, что животное обитает локальными группировками далеко друг от друга, и пути, по которым микропопуляции могли бы взаимодействовать, неизвестны. В настоящее время состояние популяций северных оленей лесного подвида на юге Западной Сибири изучено крайне недостаточно за счет труднодоступности территорий обитания.

Установлено, что его ареал на юге Сибири был сплошным (Смирнов, Минаков, 2009), в последующем постоянно сокращался и дробился (Кассал, 2013). Наиболее сильно подвержена колебаниям южная граница ареала в связи с антропогенным и промышленным освоением территорий, при этом отмечено дробление популяции и возникновение экологически или топографически изолированных локальных групп. Среднеобская субпопуляция Западно-Сибирской равнинной популяции лесного северного оленя распространена на территории Томской области, с заходом в северные пределы Омской и Новосибирской

областей (Кассал, 2013). Во всех трех областях данная субпопуляция имеет разный природоохранный статус. На территории Томской области находятся летние станции, а часть станций зимнего распределения расположены южнее, на территории Омской и Новосибирской областей. В Томской области лесной северный олень отнесен к охотничье-промысловым животным, а в соседних – Омской (Красная книга Омской области, 2015) и Новосибирской (Красная книга Новосибирской области, 2018) охраняется как представитель редких и исчезающих видов, занесенных в региональные Красные книги.

Реальное демографическое состояние этой субпопуляции неизвестно. Отсутствие комплексной оценки состояния субпопуляции и всей популяции *R. t. valentinae* определяет необоснованность квотирования добычи на территории Томской области. Оценка различия природоохранного статуса отдельных субпопуляций и демов единой популяции лесного северного оленя двояка. С одной стороны, она дает возможность утверждать, что имеет место рациональное природопользование ресурсов популяции, когда при относительно высокой численности и плотности размещения отдельных популяционных фрагментов производится их охотничье-промысловая эксплуатация, а при их разрежении и проявления инсуляризации – запрет добычи и занесение в региональные Красные книги. С другой стороны, недостаточная изученность популяционных процессов, в частности, многолетних особенностей сезонных и межсезонных миграций в условиях усиливающейся антропогенной агрессии в адрес подвида, определяет необоснованность оценки состояния фрагментов популяции в пределах территорий отдельных субъектов Российской Федерации только по их численности и плотности размещения. Отсутствие системного подхода к оценке и процессу эксплуатации подвида *R. t. valentinae* в целом определяет дальнейшее дробление его ареала на фрагменты, с последующей утратой некоторых из них.

Труднодоступность заповедника обуславливает не только минимальное внимание научного сообщества к изучению территории Васюганского болота, но и отсутствие репрезентативных данных о стациональном размещении и состоянии подвида.

При проведении работ по инвентаризации фауны наземных позвоночных территории заповедника «Васюганский» и мониторинга популяций животных в период 2020–2021 гг. выявлено, что популяция дикого северного оленя на территории заповедника не превышает 90 особей. Размещение животных на территории имеет фрагментарный характер, максимальная численность группировок составляет 18 особей.

По данным учетов численности охотничьих животных, предоставленным Управлением охраны животного мира Министерства природных ресурсов Новосибирской области, лесной северный олень встречается в двух районах области, Кыштовском и Убинском. Группировки изолированы друг от друга территорией Северного района и имеют отличия в численности. Так на территории Кыштовского района в 2019 г. насчитывалось 118 особей лесного северного оленя в пределах трех охотничьих угодий: в общедоступных охотничьих

угодьях – 99 особей, в государственном заказнике «Майзасский» – 13 особей, в угодьях охотпользователей – 6 особей. В 2020 г. на территории района численность оленя снизилась на 28%. К примеру, численность группировки, располагающейся в общедоступных охотничьих угодьях, снизилась в 1.47 раза до 67 особей.

На территории Убинского района станции лесного северного оленя в 2019 г. располагались в пределах трех охотугодий общей численностью 58 особей. В 2020 г. отмечено увеличение численности оленя до 122 особей, что в 2.1 раза больше чем в 2019 г. Так же отмечено территориальное изменение расположения стад. По данным учетов численности северного оленя, предоставленным Департаментом природных ресурсов и охраны окружающей среды Томской области, на территории Бакчарского района, в южной части которого расположен заповедник «Васюганский», среднемноголетняя численность за 15 лет составила 944 особи. Однако анализ учетных материалов показывает, что следы дикого северного оленя на территории Бакчарского района встречаются ежегодно на 3–4 учетных маршрутах из всех заложенных, с максимальным количеством пересечений – 20.

Неравномерное распределение популяций по исследуемой территории обуславливается мозаичностью угодий, обеспечивающих данный вид кормовыми ресурсами. Таким образом, унифицированная система зимних маршрутных учетов, не в полной мере учитывающая пригодность территории для вида, по нашему мнению, влечет переучет дикого северного оленя.

Список литературы

Кассал Б.Ю. 2013. Структура и природоохранный статус популяции лесного северного оленя // Человек и природа: грани гармонии и углы соприкосновения. Материалы II Всероссийской научно-практической конференции. С. 26–32.

Красная книга Новосибирской области. Животные, растения и грибы / Т.В. Анькова, И.А. Артемов, А.В. Баздырев [и др.]; Правительство Новосибирской области, Министерство природных ресурсов и экологии Новосибирской области. 3-е издание, переработанное и дополненное. Новосибирск: Типография Андрея Христолюбова, 2018. 588 с.

Красная книга Омской области / Правительство Омской обл.; Омский гос. пед. ун-т; редкол.: А.Н. Ефремов, Б.Ю. Кассал, Б.Ф. Свириденко, Г.Н. Сидоров (отв. ред.), Д.Г. Сидорова, Н.В. Пликина (отв. ред.); ред.: И.И. Бабилова; оформ.: А.С. Лелякин, С.А. Машанова. 2-е изд., перераб. и доп. Омск: Изд-во ОмГПУ, 2015. 636 с.

Смирнов М.Н., Минаков И.А. 2009. Северный олень (*Rangifer tarandus*) в Южной Сибири. Проблемы сохранения // Сб. материалов XXI Межд. конгресса биологов-охотоведов. Ч. 1. М. С. 285–289.

References

Kassal B.Yu. 2013. Structure and conservation status of the forest reindeer population // Man and Nature: facets of harmony and angles of contact. Materials of the II All-Russian Scientific and Practical Conference. P. 26–32. [In Russian]

Red Data Book of the Novosibirsk Region. Animals, plants and fungi / T.V. Ankova, I.A. Artemov, A.V. Bazdyrev [and others]; Government of the Novosibirsk Region, Ministry of Natural Resources and Ecology of the Novosibirsk Region. 3rd edition, revised and enlarged. Novosibirsk: Andrey Khristolyubov Printing House, 2018. 588 p. [In Russian]

Red Data Book of the Omsk Region / Government of the Omsk Region; Omsk State Pedagogical University; editorial board: A.N. Efremov, B.Yu. Kassal, B.F. Sviridenko, G.N. Sidorov (responsible editor), D.G. Sidorov, N.V. Plikin (responsible editor); editor: I.I. Babikov; format: A.S. Lelyakin, S.A. Mashanov. 2nd ed., revised and additional Omsk: Publishing House of OmGPU, 2015. 636 p. [In Russian]

Smirnov M.N., Minakov I.A. 2009. Reindeer (*Rangifer tarandus*) in South Siberia. Conservation problems // Sat. Materials XXI Int. congress of biologists-hunters. Part 1. M. P. 285–289. [In Russian]

**STATE OF THE WILD REINDEER POPULATION
ON THE TERRITORY OF THE RESERVE VASYUGAN
SURROUNDING TERRITORIES**

D.V. Kropachev^{1,2}, T.Yu. Chernikova¹, E.D. Chervova²

¹*State Nature Reserve “Vasyugansky”, Russia
e-mail: tasp156@yandex.ru*

²*Novosibirsk State Agrarian University, Russia
e-mail: kropachev@ngs.ru*

The paper considers the state of the wild reindeer population on the territory of the Vasyugansky State Nature Reserve and the adjacent territories of the Novosibirsk and Tomsk regions. Changes in the range and abundance of the species in the indicated territories are shown.

Key words: rare species, Red Book, wild reindeer, range, abundance, population