
БИОРЕСУРСНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ: ЗНАЧЕНИЕ БИОЛОГИЧЕСКОГО РАЗНООБРАЗИЯ

УДК 502.4:574.1:591.9(211-17)

DOI: 10.31433/978-5-904121-43-3-2025-5-11

ЗНАЧЕНИЕ ФГБУ ГПЗ «УСТЬ-ЛЕНСКИЙ» В СОХРАНЕНИИ БИОЛОГИЧЕСКОГО РАЗНООБРАЗИЯ ФАУНЫ В АРКТИЧЕСКОЙ ЗОНЕ

М.Ю. Гладышева

Государственный природный заповедник «Усть-Ленский»,
ул. Академика Федорова 36 Б, п. Тикси, 678400,
e-mail: vetiksi887@yandex.ru, <http://orcid.org/0009-0003-5707-983X>

Рассмотрена роль заповедника «Усть-Ленский» и заказника «Новосибирские острова» в сохранении биологического разнообразия в Арктической зоне. Огромная охраняемая территория является гарантом безопасности, где животные могут обитать и размножаться в естественных условиях. Оценено значение заповедника в реакклиматизации овцебыков на Севере Якутии.

Ключевые слова: биологическое разнообразие, Арктическая зона, фауна, заповедник, дельта Лены, Новосибирские острова.

THE IMPORTANCE OF THE FEDERAL STATE BUDGETARY INSTITUTION OF THE UST-LENSKY NATURE RESERVE FOR CONSERVATION BIOLOGICAL DIVERSITY OF THE ARCTIC ZONE'S WILDLIFE

M.Yu. Gladysheva

The role of the Ust-Lensky Nature Reserve and the Novosibirsk Islands Nature Reserve in the conservation of biological diversity in the Arctic zone is considered. The huge protected area is a guarantee of safety, where animals can inhabit and reproduce in natural conditions. The importance of the reserve in the reacclimatization of musk oxen in the North of Yakutia is assessed.

Keywords: Biological diversity, Arctic zone, fauna, nature reserve, Lena Delta, Novosibirsk Islands.

Государственный природный заповедник «Усть-Ленский» организован 18 декабря 1985 г. на двух участках: «Дельтовый» и «Сокол». Его главная задача – сохранение и изучение животного и растительного мира, водных и наземных экосистем дельты реки Лены и севера Хараулахского хребта. 2 марта 2018 г. создан Государственный природный заказник Федерального значения «Новосибирские острова». Управление заказником, а также выполнение задач, возложенных на

заказник, осуществляет ФГБУ «ГПЗ «Усть-Ленский». В заповеднике и заказнике отмечено 34 вида млекопитающих, из них 4 вида млекопитающих занесены в Красную книгу РФ и 7 видов – в Красную книгу РС(Я) [6, 7]. Основу териокомплекса дельты составляют: сибирский и копытный лемминги, дикий северный олень, песец, волк. Представители мелких млекопитающих (насекомоядные и грызуны) чаще заселяют долины Лены и ее притоков в южной части дельты, где проникают виды бореальной зоны: тундряная и средняя бурозубки, заяц-беляк, узкочерепная полевка и полевка-экономка. В пределах горного участка, наряду с тундровой зоной, многочисленны представители горного комплекса: черношапочный сурок, лемминговидная полевка, пищуха. Эти виды непосредственно в дельте не встречаются, строго придерживаясь горного ландшафта, представленного здесь северными отрогами Хараулахского хребта. Представители таежного комплекса периодически проникают на территорию дельты. К ним относятся ондатра и водяная полевка, которые попадают с паводком, и животные, обладающие высокой подвижностью (бурый медведь, лось, соболь, лисица) [9]. Рассмотрим динамику некоторых видов фаунистического комплекса за время существования заповедника «Усть-Ленский».

Белый медведь (*Ursus maritimus* Phipps) лаптевской популяции, обитающий в бассейнах морей Лаптевых и Восточно-Сибирского, редкий малоизученный вид. Точных границ распространения популяция не имеет. Численность белого медведя на севере Якутии была сильно подорвана еще в начальный период освоения Арктики. В 70–80-е годы медведей в дельте р. Лена наблюдали достаточно редко, в основном встречали весной и осенью кочующих животных [1, 8]. Со времени основания заповедника «Усть-Ленский» в 1985 г. белый медведь на охраняемых территориях заповедника и прилегающих акваториях встречался почти ежегодно [1, 2]. В 2021 г. заповедник «Усть-Ленский» участвовал в экологическом проекте по авиационному учету белого медведя в Арктической зоне Российской Федерации. Проводилась оценка численности и распределения морских млекопитающих на льдах моря Лаптевых. По авиаучётным работам зафиксировано 22 белых медведя [4]. При авиапатрулировании в 2022 г. наблюдали двух самок с двумя медвежатами и с одним медвежонком на северо-западном морском побережье заповедника. Осенью 2024 г. при авиапатрулировании охранной зоны заповедника на территории бывшей полярной станции «Острова Дунай» (о. Дунай-Арыта) наблюдали самку с медвежонком.

В 2022 г. Министром природных ресурсов и экологии России утверждена Стратегия сохранения белого медведя до 2030 г. Заповедник «Усть-Ленский» участвует в работе секции экспертов по сохранению и восстановлению данного вида.

Морж лаптевского подвида (*Odobenus rosmarus laptevi* Chapskii) является эндемиком Российской Арктики. Редкий уязвимый подвид вследствие естественной малочисленности, ограниченного ареала и нарастающего антропогенного воздействия [6, 7]. Лаптевский морж обитает в море Лаптевых, в дельте Лены, во

внутренних и окружающих водах Новосибирского архипелага. Численность его оценивается в несколько тысяч особей [3]. В настоящее время о лежбищах моржей дельты Лены сведений не поступало. Есть лежбище на острове Песчаный и примерно шесть небольших лежбищ по северным оконечностям островов Анжу Новосибирского архипелага. Из них два постоянно занимают животными – на м. Северный (Моржовый) о. Бельковский и на м. Анисий о. Котельный. В Восточно-Сибирском море крупное лежбище моржей известно только на о. Вилькицкого. В 2003 г. там насчитали 50 моржей [10]. Во время авиаучета в 2021 г. на льдах моря Лаптевых зафиксировано 437 моржей, которые залегали на границе припайного льда и заприпайной полыньи [4]. При авиапатрулировании территории заповедника в 2022 г. наблюдали одиночных особей и группы по два-три моржа в районах островов Куба, Дунай-Арыта, Фаддей-Арангастах-Арыта.

Черношапочный сурок (*Marmota camtschatica* Pall). Колонии черношапочных сурков располагаются в горных районах к востоку от р. Лены. Одним из крупнейших очагов обитания вида является система Верхоянского хребта, на котором он доходит на север до низовьев р. Лены и побережья Северного Ледовитого океана (залив Неелова и бухта Тикси). В настоящее время основные его поселения расположены по Хараулахскому хребту от верховьев р. Кендей и до северной оконечности хребта. Несколько поселений отмечено по Приморскому краю. В последние годы перед образованием заповедника из ряда мест сурки исчезли. Так, поселений из четырех семей с общей численностью в 25–30 особей, отмеченных в 1974 г. на северной оконечности Приморского края, в окрестностях полярной станции «Столб», осенью 1982 г. не оказалось. Судя по внешнему виду жилых нор, сурки исчезли из них за 2–3 года до обследования. Наиболее вероятная причина гибели – отстрел. По сообщению местных жителей, примерно тогда же небольшие колонии сурков исчезли по р. Бэдэр (правому притоку р. Лена) [8]. Ситуация начала исправляться после образования заповедника. Уже в 1995 г. в отчете о работе совместной экспедиции Якутского института биологии и Якутского международного центра по развитию северных территорий СО РАН и лаборатории социозэкологии и этологии Института анализа биологических и социэкономических систем Университета Клода Бернара (г. Лион, Франция) по изучению экологии черношапочного сурка на Хараулахском хребте сообщается: «Полученные в 1994 г. результаты позволяют констатировать более или менее благополучное состояние сурковых поселений на территории заповедника «Усть-Ленский», а вне его численность сурков намного ниже. Если в самом начале существования заповедника сотрудниками заповедника было собрано 54 капкана около нор сурков, то после создания заповедника попадают лишь единичные старые капканы, то есть положительная роль организации охраняемых территорий несомненна. В 1994 г. в пределах заповедника численность черношапочного сурка оценивалась в 640–1260 особей» [11]. Летом 2016 и 2017 г. в районе междуречья рр. Чинке и Соболев-Юряге обнаружены поселения черношапочных сурков с зимними и летними норами. В 2018–2019 гг. велось наблюдение за чер-

ношапочными сурками на горе Сокол в районе полярной станции им. Ю. А. Хабарова. Отмечены норы и тропы черношапочных сурков. В 2019, 2020 и 2023 гг. на правом берегу р. Лена в скалистых местностях наблюдались поселения с зимовочными, летними и защитными норами, тропами, многолетними туалетами, наблюдательными пунктами. Во время полевых работ в 2023–2024 гг. наблюдали благополучную колонию черношапочных сурков с развитой инфраструктурой в горной тундровой местности правобережья р. Бэдэр (участок «Сокол»).

Овцебык (*Ovibos moschatus Zimmermann*). 9 октября 1996 г. произошло первое в России расселение овцебыков таймырской популяции. 24 овцебыка завезены самолетом из Таймырского заповедника в Булунский улус, из них взрослых самцов – 2, взрослых самок – 7, молодняка – 10 самцов, 5 самок. Животные были помещены в специально построенный загон – корраль – на участке Тыылаах на Быковской протоке Лены, в охранной зоне заповедника «Усть-Ленский». Первые телята появились в 1999 г.: двое в Дельтовской группе и сразу четверо – в Тыылаахской [5]. Осенью 2010 г. еще 22 овцебыка были завезены из Таймырского заповедника и выпущены в дельте р. Лена двумя стадами в разных местностях. Для улучшения генетической разнородности в 2017 г. с Ямала был завезен 21 овцебык. Место выпуска выбрано не случайно с учётом того, что в междуречье Лены и Оленёка происходит взаимоналожение ареалов Анабарской и Булунской группировок овцебыков. Департаментом биологических ресурсов Министерства охраны природы Республики Саха (Якутия) в 2024 г. проведен полномасштабный авиаучет овцебыков в Якутии. По данным авиаучета, на территории заповедника и его охранной зоны зарегистрировано около 600 овцебыков, как одиночных, так и группами по 30 особей.

Лось (*Alces alces* L.). В настоящее время этот вид населяет всю таежную полосу Якутии, включая северное редколесье. По закустаренным долинам рек животные нередко проникают и в безлесную тундру. В летнее время лоси неоднократно отмечались в южной части дельты. С момента основания заповедника участились встречи лосей в низовьях р. Лены, на участке «Сокол». С 2010 г. отмечены заходы не только одиночных лосей, но и целыми семьями: самца с двумя самками, самок с прошлогодним теленком. В 2024 г. во время авиаучета овцебыков в дельте Лены впервые зафиксирована семья лосей: самка, самец и лосенок-сеголеток.

Со дня основания ФГБУ ГПЗ «Усть-Ленский» ведется общая база, где собраны фаунистические данные о встречах на охраняемых территориях заповедника и заказника. Используя, в том числе, данные этой базы, мы можем сделать однозначный вывод, что существование заповедника и заказника на Севере Якутии оказывает положительное влияние на динамику численности фаунистических видов, а также расширения ареала их обитания.

ЛИТЕРАТУРА:

1. Гладышева М.Ю. Белый медведь (*Ursus maritimus*) в Государственном природном заповеднике «Усть-Ленский», на прилегающих территориях и аква-

- ториях // Морские млекопитающие Голарктики: Сборник научных трудов XI международной конференции он-лайн, Москва, 01–05 марта 2021 года. Москва: РОО «Совет по морским млекопитающим», 2023. С. 89–93.
2. Гладышева М.Ю. Летопись природы: Исследование состояния популяции белого медведя на охраняемых территориях ФГБУ ГПЗ «Усть-Ленский» и прилегающих акваториях // Научные исследования в заповедниках и национальных парках Российской Федерации (2015–2021 гг.) / отв. ред. Д.М. Очагов. Симферополь: Бизнес-Информ, 2022. Вып. 5. С. 262
 3. Гладышева М.Ю., Якшина И. А. Морские млекопитающие Государственного природного заповедника Усть-Ленский и прилегающих акваторий // Сборник тезисов XI Международной конференции «Морские млекопитающие Голарктики», онлайн, 01–05 марта 2021 г. С. 33.
 4. Глазов Д.М., Назаренко Е.А., Соловьева М.А., Субботина А.Ю., Куница А.А., Гладышева М.Ю. Оценка численности и распределение морских млекопитающих на льдах моря Лаптевых по данным авиаучетных работ в мае–июне 2021 года. URL: https://polarbearuniverse.ru/wp-content/uploads/2024/05/rabochaja_mormleki_prezentacija_glazov-dm.pptx/ (дата обращения: 23.04.2024).
 5. Горохов Д.Н., Якшина И.А. Реакклиматизация овцебыков на Севере Якутии // Проблемы природопользования, охотоведения и звероводства: материалы Междунар. науч.-практ. конф., посвященной 80-летию ВНИИОЗ (28–31 мая 2002 г.). Киров, 2002. С. 192–193.
 6. Красная книга Республики Саха (Якутия). Т. 2: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных / отв. ред. Н.Н. Винокуров. М.: Наука, 2019. 271 с.
 7. Красная книга Российской Федерации, том «Животные». 2-е издание. М.: ФГБУ «ВНИИ Экология», 2021. 1128с.
 8. Растительный и животный мир дельты реки Лены / Ю.В. Лабутин. В.И. Перфильева, Ю.В. Ревин и др. Якутск: ЯФ СО АН СССР, 1985. 140 с.
 9. Софронов Ю.Н. Позвоночные животные Усть-Ленского заповедника // Флора и фауна заповедников. В. 94. М., 2001. 44 с.
 10. Якшина И.А. Оценка численности и состояния популяций моржа моря Лаптевых (*Odobenus rosmarus laptevi Tchapskii*) // Сборник тезисов XI Международной конференции «Морские млекопитающие Голарктики», онлайн, 01–05 марта 2021 г. С. 112.
 11. Якшина И.А., Яковлев Ф.Г. Черношапочный сурок в Усть-Ленском заповеднике и на прилегающих территориях // Животные: экология, биология и охрана: материалы Всерос. конф. с междунар. участием «Саранск, 2012. С. 381–384.

REFERENCES:

1. Gladysheva M. Y. Polar bear (*Ursus maritimus*) in the Ust-Lensky State Nature Reserve, in adjacent territories and water areas, in *Morskie mlekopitayushchie Golarkтики: Sbornik nauchnyh trudov XI mezhdunarodnoj konferencii on-lajn, Moskva, 01–05 marta 2021 goda. Moskva: ROO /»Sovet po morskim mlekopitayushchim* [Marine

- mammals of the Holarctic : Proceedings of the XI International Conference online, Moscow, March 01–05, 2021. Moscow: NGO «Council on Marine Mammals»]. 2023, pp. 89–93. (In Russ.).
2. Gladysheva M.Y. The Chronicle of Nature: A study of the state of the polar bear population in the protected areas of the Ust-Lensky Federal State Budgetary Institution and Adjacent Water Areas, in *Nauchnye issledovaniya v zapovednikah i nacional'nyh parkah Rossijskoj Federacii (2015–2021 gg.) / Otv. red. D.M. Ochagov. Simferopol': Biznes-Inform* [Scientific research in Nature Reserves and National Parks of the Russian Federation (2015–2021gg) Ed. by D.M. Ochagov. Simferopol: Business Inform], 2022g. Issue 5, p. 262. (In Russ.).
3. Gladysheva M.Yu., Yakshina I.A. Marine mammals of the Ust Lensky State Nature Reserve and adjacent water areas, in *Sbornik tezisov XI Mezhdunarodnoj konferencii «Morskie mlekopitayushchie Golarktiki»* [Collection of abstracts of the XI-th International Conference «Marine Mammals of the Holarctic»], online, March 01–05, 2021g. p. 33. (In Russ.).
4. Glazov D.M., Nazarenko E.A., Solovyova M.A., Subbotina A.Yu., Kunitsa A.A., Gladysheva M.Yu. Estimation of the abundance and distribution of marine mammals on the Laptev Sea ice according to aerial surveys in May–June 2021, in *Elektronnyj resurs 2024.Rezhim dostupa:* [Electronic resource 2024. Access mode]
5. https://polarbearuniverse.ru/wp-content/uploads/2024/05/rabochaja_mormleki_prezentacija_glazov-dm.pptx(in Russ)..
6. Gorokhov D.N., Yakshina I.A. Reacclimatization of musk oxen in the North of Yakutia, in *Problemy prirodoopol'zovaniya, ohotovedeniya i zverovodstva. Matly Mezhdunar. nauch.-prakt. konf-cii, posvyashchennoj 80-letiyu VNIIOZ (28–31 maya 2002 g.)*. [Problems of nature management, hunting and animal husbandry. Proceedings of the International Scientific and Practical Conference dedicated to the 80th anniversary of VNIIOZ (May 28–31, 2002). Kirov, 2002. pp. 192–193. (In Russ.).
7. The Red Book of the Republic of Sakha (Yakutia). Vol. 2: Rare and endangered animal species. *Otv red.N.N. Vinokurov. M.: Nauka, 2019 g.* [Edited by N.N. Vinokurov, Moscow: Nauka]. 2019. 271 p. (In Russ.).
8. The Red Book of the Russian Federation, volume “Animals”. 2nd edition. : FGBU “VNII Ekologiya” [Moscow: FGBU “VNII Ekologiya”]. 2021. 1128 p. (In Russ.)
9. Flora and fauna of the Lena River Delta / *Yu.V. Labutin. V.I. Perfilieva, Yu.V. Revn i dr.— Yakutsk: YaF SO AN SSSR* [Yakutsk: YAF SB USSR Academy of Sciences]. 1985. 140 p. (In Russ.).
10. Sofronov Yu.N. Vertebrate animals of the Ust-Lena Nature Reserve. *Flora i fauna zapovednikov. V.94. M.,* [Flora and fauna of nature reserves. V.94. Moscow]. 2001. 44 p. (In Russ.).
11. Yakshina I.A. Assessment of the number and condition of populations of the Laptev Sea walrus (*Odobenus rosmarus laptevi Tchapskii*), in *Sbornik tezisov XI Mezhdunarodnoj konferencii “Morskie mlekopitayushchie Golarktiki”* [Collection of

abstracts of the XI International Conference “Marine Mammals of the Holarctic”], online, March 01–05, 2021, p. 112. (In Russ.).

12. Yakshina I.A., Yakovlev F.G. Black-capped marmot in the Ust-Lena Nature Reserve and adjacent territories, in *Mat-ly Vseros. konf. s mezhdunar. uchastiem “ZHi-votnye: Ekologiya, biologiya i ohrana.* [Proceedings of the All-Russian Conference with International participation “Animals: Ecology, biology and conservation]. Saransk. 2012, pp.381–384. (In Russ.).