

## ПРИЧИНЫ ВЫМИРАНИЯ ЗУБРОВ НА ТЕРРИТОРИИ РЕСПУБЛИКИ МОРДОВИЯ И ПРОЦЕСС ИХ РЕИНТРОДУКЦИИ

*Вавилин Дмитрий Алексеевич, магистр кафедры экологии и природопользования, НИ МГУ им. Н. П. Огарёва*

*Аннотация.* Значимость данной статьи состоит в изучение исторических предпосылок существования и исчезновения зубров европейских в Мордовии, а также отражает оценку потенциальных перспектив и проблем, связанных с их реинтродукцией на исконную родину.

**Ключевые слова:** вымирание зубров, Мордовский государственный заповедник, интродукция, популяция зубров на территории Мордовии, полорогие.

Зубр, известный с научной точки зрения как *Bison bonasus*, — травоядное животное, принадлежащее к семейству полорогих. Он имеет большое значение как символ восточно-европейской природы и культуры и играет решающую роль в сохранении и восстановлении биоразнообразия.

На протяжении всей истории зубры обитали на территории относящейся к нынешней границе Республики Мордовии. К сожалению, их популяция сократилась и в конечном итоге исчезла в начале 20 века из-за чрезмерной охоты, потери среды обитания и нехватки пищевых ресурсов. В настоящее время в Мордовии ведутся активные работы по возрождению популяции зубров за счет интродукции особей из разных уголков России и Европы.

Зубры, обитающие в лесостепной зоне Евразии около 500 тысяч лет, считаются одними из древнейших обитателей этого региона. Со временем они успешно адаптировались к различным климатическим условиям и изменениям ландшафта, в результате чего образовалось несколько подвидов. В России встречаются два представителя этого подвида зубра: зубр европейский (*Bison bonasus bonasus*) и зубр кавказский (*Bison bonasus caucasicus*).

Мордовия считается частью лесостепного региона, известного своими широколиственными и смешанными лесами с обильным травяным покровом. Зубры, будучи одними из крупнейших и значимых животных в этой экосистеме, сыграли жизненно важную роль инженеров биоценозов. Они внесли свой вклад в сохранение биоразнообразия, создавая поляны в лесу, улучшая структуру почвы, распространяя семена растений.

Зубры оказали значительное влияние на культуру и экономику народов, проживающих в Мордовии. В быту и торговли Мордвы распространялись мясо, шкуры, кости и рога бизонов, которые были необходимы для пропитания, одежды, инструментов и украшений.

Процесс вымирания зубров в Мордовии начался с XVII века, когда территории региона стали интегрироваться в состав России. С ростом

урбанизации активно велась охота на зубров, люди считали их ценной дичью и не учитывали их биологических особенностей. Это приводило к уменьшению местообитания и пищевых ресурсов у зубров. В результате деятельности человека популяция зубров на территории Мордовии резко сокращалась в XIX веке зубры были уже крайне редким видом, который мог встретиться только в заповедных лесах или помещичьих угодьях.

В начале XX века зубры были на грани полного видового вымирания не только в Мордовии, но и во всем мире. В 1914 году популяция зубров на Кавказе насчитывала около 500 голов, однако, к 1927 году в результате гражданской войны, вид кавказских зубров был полностью уничтожен в настоящее время живущие на Кавказе зубры представляют собой гибрид кавказских и равнинных зубров беловежской линии [1].

На территории Беловежской Пуши насчитывалось порядка 700 голов зубров. В начальный период первой мировой войны, и в последующие годы, стадо беловежских зубров, к сожалению, также столкнулось с полным истреблением. Однако, к счастью, несколько беловежских зубров были успешно сохранены в различных питомниках России, и небольшое количество в этот период также было перевезено из Беловежи в Германию.

В 1923 году в Париже на международном конгрессе, в присутствии деятелей охраны природы освещались вопросы сохранения зубра в результате чего было создано международное общество сохранения зубра. Чтобы как можно скорее увеличить темпы роста исчезающего вида зверей, было решено совместно с восстановлением чистокровного зубра, частично скрещивать беловежских зубров с американским видом, диким степным быком – бизоном. Которые в свою очередь, также столкнулись с проблемой вымирания.

В XIX веке главная причина сокращения популяции бизонов являлась преднамеренная политика и действия правительства США, которое стремилось уничтожить бизонов, дабы подчинить себе индейские племена, которые полагались на них в качестве источника средств к существованию и культурной практики. Бизоны имели огромное значение в духовных, социальных и экономических аспектах различных племен равнин, включая лакота, шайеннов, черноногих и команчей. Так Популяция бизонов резко сократилась с примерно 30–60 миллионов в начале 1800-х годов достигнув отметки менее 1000 к 1890 году.

Чтобы сохранить и приумножить численность зубров Мордовский государственный заповедник включился в работу 1956 году, когда сюда прибыла первая партия зубров, насчитывающая 9 голов. Стартовала племенная работа по разведению чистокровных пород зубров.

Зубровый питомник Мордовского заповедника действовал до 1977 года, когда было принято решение о переводе стада зубров на свободный выгул. После этого зубрам разрешили свободно передвигаться без вмешательства человека. К сожалению, из-за незаконного браконьерства численность зубров в заповеднике начала сокращаться, и к 2004 году в границах заповедника уже не осталось зубров.

В рамках совещания по вопросам сохранения зубра в Российской Федерации состав специальной комиссией в лице директоров и заместителей, а также научных сотрудников Окского и Мордовского заповедников, было проведено обследование территории в Мордовском государственном природном заповеднике на предмет пригодности обитания зубров, с целью создания их вольной популяции [2].

И уже осенью 2019 года группу из 8 зубров заботливо переселили из Окского заповедника в Мордовию. До выпадения снега зубров временно размещали в тщательно подготовленном открытом вольере, а затем вновь вводили в естественную среду обитания. Год спустя, накануне Нового 2021 года, в Мордовский заповедник были любезно ввезены еще 8 зубров, родом из Муромского заповедника. Существующая группа из 16 зубров вместе с детенышем зубра, родившимся осенью 2020 года в лесах Мордовии, теперь объединились, образовав общее стадо [3].

Возвращение зубров в Мордовию является успешным примером реализации программы по сохранению и восстановлению локального видового разнообразия.

Зубры занимаются восстановлением своей экологической роли в лесостепных районах региона, способствуя поддержанию биоразнообразия и стабилизируя экосистемы. А ещё имеют социальное и культурное значение, так как привлекают внимание у общественности, СМИ и туристов, являясь природным и культурным символом региона.

Однако возвращение зубров в Мордовию также сопровождается рядом вызовов и проблем, которые требуют постоянного мониторинга и реализации решений. Среди этих проблем важной проблемой является ограниченность естественной среды обитания зубров, которая в настоящее время ограничена территорией Мордовского государственного природного заповедника.

Еще одним вопросом, который следует учитывать, является генетическая однородность популяции зубров в Мордовии. Это объясняется ограниченным числом первичных особей и отсутствием обмена генами с другими популяциями. Следовательно, может произойти снижение адаптационных способностей зубров, повышение риска наследственных заболеваний и уменьшение продолжительности их жизни. Для решения этой проблемы было бы целесообразно регулярно проводить генетическую оценку популяции зубров и вводить в нее новых особей из разных регионов нашей страны.

Таким образом, можно сделать вывод что зубры – поистине уникальный вид, имеющий большое значение для природы и культуры Мордовии. К сожалению, в начале 20 века они были полностью искоренены в регионе. Однако благодаря усилиям ученых и защитников природы сто лет спустя они были вновь введены в историческую среду обитания. В настоящее время в Мордовии насчитывается около 70 зубров, и их популяция продолжает процветать. Тем не менее, реинтродукция зубров в Мордовию сопряжена с различными проблемами, которые требуют постоянного внимания и решения. Для успешного сохранения и роста популяции зубра в Мордовии необходимо

сотрудничество научных, экологических, образовательных и общественных организаций, а также получение поддержки со стороны правительства.

### **Библиографический список**

1. Шарикова Галина Юрьевна НОВАЯ ИСТОРИЯ ЗУБРОВ В МОРДОВСКОМ ЗАПОВЕДНИКЕ // Мордовский заповедник. 2021. №20. [Электронный ресурс] / Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/novaya-istoriya-zubrov-v-mordovskom-zapovednike> (дата обращения: 18.10.2023).

2. Стратегия сохранения зубра в Российской Федерации (приложение к распоряжению Минприроды России от 29.11.2018 № 612-р) [Электронный ресурс] / Режим доступа: <https://rulings.ru/acts/Strategiya-sohraneniya-zubra-v-Rossiyskoy-Federatsii-%28prilozhenie-k-rasporyazheniyu-Minprirody-Rossii%29/> - Дата обращения: 05.04.2023.

3. Заповедная Мордовия - В Мордовский заповедник возвращаются зубры! [Электронный ресурс] / Режим доступа: <https://zapoved-mordovia.ru/ru/proekty/nauchnye-proekty/zubry-v-mordovskom-zapovednike.html> - Дата обращения: 05.04.2023.